



LAMPIRAN

Lampiran 01. Data Pengamatan Spesies Tumbuhan pada Masing-Masing Kuadrat

Zona I				
No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
1	L	Mahoni	2	61.43
	B	Kayu Sakti	3	84.35
	J	Lemasih	2	30.56
	AD	Beringin	1	269.93
	AX	Ara	1	11.14
	AY	Pule	1	18.78
	BC	Andong Hijau	2	0.64
	S	Kirinyuh	5	1.59
2	AY	Pule	2	62.71
	B	Kayu Sakti	4	40.11
	J	Lemasih	2	30.88
	G	Nangka	1	23.87
	AN	Kopi Arabika	1	4.14
	AO	Kopi Robusta	2	6.68
	AZ	Janggar Ulam	2	11.14
	BC	Andong Hijau	3	0.64
	S	Kirinyuh	5	1.59
	BJ	Terong Bangkung	14	1.59
	BK	Pakis	49	0.95
AP	Cabai	21	1.27	
3	L	Mahoni	6	71.94
	B	Kayu Sakti	1	35.01
	AY	Pule	1	22.28
	G	Nangka	1	25.46
	J	Lemasih	1	30.56
	B	Kayu Sakti	1	3.18

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	BD	Andong Merah	6	5.09
	BC	Andong Hijau	2	5.73
	AH	Pisang	3	8.59
	AV	Kelapa	1	7.96
	AN	Kopi Arabika	9	3.82
	AY	Pule	1	12.73
	BK	Pakis	9	0.32
4	L	Mahoni	4	73.85
	G	Nangka	1	24.51
	AH	Pisang	11	11.14
	AO	Kopi Robusta	22	4.14
	AP	Cabai	3	0.64
	BK	Pakis	2	0.32
5	B	Kayu Sakti	2	29.60
	J	Lemasih	1	15.28
	G	Nangka	2	34.06
	AH	Pisang	22	12.73
	AN	Kopi Arabika	13	3.18
	AP	Cabai	3	0.95
6	L	Mahoni	2	40.43
	J	Lemasih	3	24.19
	G	Nangka	1	20.69
	T	Lateng Kidang	1	20.05
	M	Ae	1	33.42
	AN	Kopi Arabika	3	4.14
	AO	Kopi Robusta	2	6.68
	AH	Pisang	2	8.59
	AY	Pule	1	12.73
	BJ	Terong Bangkung	3	0.64

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	BK	Pakis	1	0.32
7	B	Kayu Sakti	1	30.24
	A	Lenggung	2	63.03
	AX	Ara	1	10.50
	AH	Pisang	2	9.23
	BJ	Terong Bangkung	3	0.64
	AP	Cabai	3	0.95
8	B	Kayu Sakti	1	24.51
	T	Lateng Kidang	1	37.88
	M	Ae	1	91.35
	BE	Bongkot	3	4.46
	AL	Alpukat	1	8.59
	AH	Pisang	2	11.78
	D	Belantih	2	0.95
	C	Sembung	2	0.64
9	Q	Yeh-yeh	1	35.97
	O	Gintungan	1	58.25
	X	Udu	1	38.52
	AW	Pamor	1	30.88
	BE	Bongkot	3	4.46
	U	Bajakah	3	7.32
	AH	Pisang	4	8.91
	BL	Terong Pokak	2	0.64
	C	Sembung	4	0.95
10	J	Lemasih	1	21.65
	M	Ae	3	105.68
	I	Kayu Manis	1	73.85
	AB	Taep	1	53.79
	BA	Laka	1	35.33

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	O	Gintungan	1	21.65
	O	Gintungan	4	18.78
	AH	Pisang	1	3.82
	BL	Terong Pokak	3	0.32
	BK	Pakis	4	0.32
11	J	Lemasih	2	38.83
	B	Kayu Sakti	2	16.87
	I	Kayu Manis	1	27.69
	X	Udu	1	35.97
	BA	Laka	1	30.56
	Z	Tangi	1	29.60
	A	Lenggung	1	59.52
	AW	Pamor	1	21.65
	B	Kayu Sakti	3	19.74
	AQ	Durian	1	29.92
	X	Belantih	3	0.64
12	A	Lenggung	4	59.52
	AN	Kopi Arabika	1	7.96
	AH	Pisang	10	18.14
	BF	Juwet	1	16.23
	BM	Teratai Darat	3	0.64
13	AA	Keresek	2	254.01
	AH	Pisang	2	11.78
	BE	Bongkot	8	3.82
	BG	Kayu Besi	4	26.10
	BL	Terong Pokak	2	0.64
	BK	Pakis	1	0.32
14	AZ	Janggar Ulam	1	10.82
	AN	Kopi Arabika	4	4.46

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	AH	Pisang	2	12.41
	BH	Mangga	1	0.95
	BE	Bongkot	3	0.64
	AP	Cabai	7	1.91
15	B	Kayu Sakti	1	51.57
	T	Lateng Kidang	3	27.37
	M	Ae	1	121.59
	X	Udu	1	90.08
	AW	Pamor	3	42.02
	H	Suren	2	29.92
	AL	Alpukat	1	8.91
	AN	Kopi Arabika	12	7.64
	AO	Kopi Robusta	7	6.68
	BH	Mangga	1	7.00
	BK	Pakis	5	0.32
16	J	Lemasih	4	0.32
	E	Majegau	1	22.28
	T	Lateng Kidang	1	31.19
	BB	Kayu Kunyit	1	38.20
	B	Kayu Sakti	1	12.41
	AL	Alpukat	1	1.59
	AH	Pisang	1	6.37
17	C	Sembung	5	1.59
	J	Lemasih	1	99.31
	U	Bajakah	15	7.64
	AH	Pisang	4	9.87
	BE	Bongkot	2	3.82
18	BL	Terong Pokak	1	0.64
	W	Bayur	2	31.83

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	E	Majegau	1	23.87
	BA	Laka	1	42.65
	AL	Alpukat	1	3.18
	AH	Pisang	1	7.64
	AP	Cabai	2	1.27
	AN	Kopi Arabika	1	0.95
19	J	Lemasih	1	69.39
	O	Gintungan	1	59.52
	U	Bajakah	1	65.57
	AB	Taep	1	55.07
	D	Belantih	9	10.82
	AE	Paradah	2	8.59
	BK	Pakis	4	0.32
	C	Sembung	3	0.64
	AS	Talas/Keladi	2	0.32
20	C	Sembung	1	18.46
	G	Nangka	1	20.69
	AH	Pisang	2	13.69
	BD	Andong Merah	1	11.78
	BN	Puring	2	8.59
	BK	Pakis	3	0.32
	BM	Teratai Darat	4	1.27
	AS	Talas/Keladi	3	1.27
21	A	Lenggung	2	108.54
	Q	Yeh-yeh	1	26.42
	F	Kepundung	3	10.19
	AN	Kopi Arabika	9	6.05
	AO	Kopi Robusta	4	5.41
	AG	Dadem	3	11.78

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	BK	Pakis	3	0.32
	BE	Terong Pokak	4	0.32
22	W	Bayur	1	34.70
	BB	Kayu Kunyit	1	19.10
	BH	Mangga	1	3.18
	AH	Pisang	1	0.95
	AO	Kopi Robusta	2	2.23
	C	Sembung	1	1.59
23	BA	Laka	1	59.21
	Q	Yeh-yeh	1	31.19
	D	Belantih	1	17.19
	AH	Pisang	2	10.82
	AN	Kopi Arabika	2	3.82
	AO	Kopi Robusta	3	5.41
	BE	Pakis	3	0.32
	BK	Terong Pokak	1	0.32
24	AZ	Janggar Ulam	1	38.20
	U	Bajakah	1	66.85
	AQ	Durian	1	2.86
	AH	Pisang	1	7.00
	C	Sembung	1	0.64
	BO	Singkong	1	0.32
25	Q	Yeh-yeh	1	38.20
	M	Ae	1	66.85
	G	Nangka	1	27.69
	BA	Laka	1	39.15
	AN	Kopi Arabika	4	4.46
	AO	Kopi Robusta	7	5.41
	AZ	Janggar Ulam	1	9.23

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	AH	Pisang	2	5.73
	BK	Pakis	2	0.95
	BE	Terong Pokak	2	0.64
26	T	Lateng Kidang	1	4.00
	Q	Yeh-yeh	1	2.00
	AN	Kopi Arabika	4	4.46
	AO	Kopi Robusta	7	5.41
	BK	Pakis	2	0.95
27	L	Mahoni	1	59.52
	X	Udu	1	44.25
	T	Lateng Kidang	1	69.07
	AG	Dadem	1	47.11
	BC	Andong Merah	3	5.41
	BD	Andong Hijau	5	5.73
	S	Kirinyuh	2	0.95
	BK	Pakis	2	0.64
28	E	Majegau	1	63.03
	Q	Yeh-yeh	4	40.43
	X	Udu	2	39.47
	T	Lateng Kidang	2	57.61
	AG	Dadem	2	50.29
	AE	Pradah	2	6.37
	BI	Lempeni	2	1.59
	D	Belantih	5	0.32
	BM	Teratai Darat	1	0.32
	BK	Pakis	1	0.64
29	E	Majegau	1	58.89
	Q	Yeh-yeh	1	53.48
	M	Ae	1	76.08

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	AE	Pradah	1	16.87
	AH	Pisang	2	13.05
	BJ	Terong Bangkung	3	1.27
	BK	Pakis	2	0.64
30	E	Majegau	1	58.89
	AB	Taep	1	53.48
	AX	Ara	1	76.08
	AN	Kopi Arabika	9	13.37
	AH	Pisang	1	1.59
	BJ	Terong Bangkung	1	1.27
	BK	Pakis	1	0.64
31	E	Majegau	1	69.39
	Z	Tangi	1	32.47
	BA	Laka	2	33.74
	AN	Kopi Arabika	5	6.68
	AO	Kopi Robusta	6	5.73
	AH	Pisang	1	11.78
	BM	Teratai Darat	3	0.64
32	D	Belantih	2	58.89
	M	Ae	2	91.99
	AA	Kresek	1	118.41
	BG	Kayu Besi	1	10.50
	BH	Mangga	1	3.50
	AH	Pisang	4	6.68
	BM	Teratai Darat	3	0.95
	BD	Andong Hijau	2	0.64
33	AW	Pamor	1	27.69
	M	Ae	2	80.53
	AX	Ara	1	83.08

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	AG	Dadem	1	6.05
	BH	Mangga	2	4.14
	BN	Puring	1	5.41
	BJ	Terong Bangkung	5	0.64
	BK	Pakis	2	0.32
34	A	Lenggung	1	56.02
	X	Udu	1	38.52
	BA	Laka	1	31.19
	AH	Pisang	3	13.05
	AL	Alpukat	1	21.33
	BH	Mangga	1	10.82
	AN	Kopi Arabika	2	0.95
	BL	Terong Pokak	2	0.64
35	Y	Cempaka Putih	1	54.11
	AA	Kresek	2	135.28
	AQ	Durian	1	71.62
	AH	Pisang	2	10.19
	AN	Kopi Arabika	3	6.68
	AO	Kopi Robusta	1	6.05
	BE	Bongkot	1	4.46
	BJ	Terong Bangkung	3	0.95
	BL	Terong Pokak	1	0.64
36	E	Majegau	1	73.53
	L	Mahoni	1	61.12
	AA	Kresek	1	78.94
	BD	Andong Hijau	2	5.41
	BE	Bongkot	3	3.82
	BJ	Terong Bangkung	1	0.95
	BK	Pakis	2	0.64

Zona II				
No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
37	E	Majegau	1	41.06
	A	Lenggung	1	53.16
	B	Kayu Sakti	3	34.38
	AH	Pisang	36	27.37
	AJ	Badung	1	10.20
	AM	Cengkeh	1	10.1
	AN	Kopi Arabika	5	6.37
	AP	Cabai	4	3.18
38	C	Sembung	1	58.89
	D	Belantih	1	47.75
	Y	Cempaka Putih	1	27.06
	K	Gaharu	1	16.55
	AN	Kopi Arabika	3	6.37
	AP	Cabai	2	3.18
39	K	Gaharu	2	34.70
	J	Lemasih	1	34.06
	L	Mahoni	1	25.46
	H	Suren	1	15.92
	AH	Pisang	5	7.64
	T	Lateng Kidang	1	24.83
	AO	Kopi Robusta	1	2.55
	B	Kayu Sakti	1	2.86
40	A	Lenggung	6	66.85
	N	Kayu Batu	1	64.30
	B	Kayu Sakti	1	14.64
	J	Lemasih	1	20.37
	M	Ae	4	98.99
	AL	Alpukat	1	7.96

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	AN	Kopi Arabika	7	3.18
	AQ	Durian	1	2.55
41	K	Lenggung	1	65.89
	BG	Kayu Besi	1	30.56
	J	Lemasih	1	4.77
	AJ	Badung	1	11.56
	AN	Kopi Arabika	2	6.37
	AP	Cabai	2	3.18
42	G	Nangka	1	21.56
	AK	Belimbing	1	5.73
	AH	Pisang	3	8.59
	T	Lateng Kidang	2	0.95
43	A	Lenggung	1	42.97
	AE	Paradah	1	19.74
	L	Mahoni	1	24.83
	AH	Pisang	1	1.27
44	A	Lenggung	1	44.56
	AA	Kresek	1	48.70
	H	Suren	1	17.19
	L	Mahoni	1	20.37
	AE	Paradah	1	13.37
	AL	Alpukat	1	8.59
	AO	Kopi Robusta	2	0.95
45	I	Kayu Manis	2	17.83
	L	Mahoni	2	14.32
	S	Kirinyuh	5	11.46
	J	Lemasih	1	7.96
	T	Lateng Kidang	1	3.18
	AH	Pisang	1	4.77

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
46	A	Lenggung	2	24.83
	L	Mahoni	1	6.37
	J	Lemasih	2	9.55
	AN	Kopi Arabika	1	0.64
47	E	Majegau	2	83.08
	S	Kirinyuh	2	25.46
	D	Belantih	1	39.79
	AH	Pisang	2	10.19
	AG	Dadem	1	9.23
	AO	Kopi Robusta	4	0.95
48	H	Suren	1	62.07
	S	Kirinyuh	1	37.56
	AH	Pisang	41	6.37
	S	Kirinyuh	1	7.00
	Q	Yeh-yeh	1	9.55
	K	Gaharu	1	4.77
	AL	Alpukat	2	3.18
	AR	Manggis	2	2.86
	AN	Kopi Arabika	5	2.23
	E	Kirinyuh	5	2.23
AQ	Durian	3	2.55	
49	D	Belantih	1	28.97
	E	Majegau	1	38.20
	Q	Yeh-yeh	8	22.28
	AJ	Badung	1	10.68
	AL	Alpukat	1	2.86
	AN	Kopi Arabika	1	0.95
50	S	Kirinyuh	1	23.55
	T	Lateng Kidang	1	38.52

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	E	Majegau	1	70.03
	AE	Paradah	1	21.65
	AO	Kopi Robusta	13	2.23
	AN	Kopi Arabika	10	2.23
51	E	Majegau	1	38.20
	Y	Cempaka Putih	1	11.14
	M	Ae	1	15.28
	AU	Salak	1	9.23
	Q	Yeh-yeh	1	3.18
52	R	Kutat	1	47.75
	E	Majegau	1	41.06
	H	Suren	1	52.52
	S	Kirinyuh	1	22.92
	P	Kaliampuak	1	19.10
	AL	Alpukat	15	6.37
	AO	Kopi Robusta	10	4.14
	AN	Kopi Arabika	15	5.41
	AQ	Durian	3	7.32
	Y	Cempaka Putih	4	6.68
53	A	Lenggung	1	47.75
	W	Bayur	1	20.69
	AI	Kayu Jelema	1	28.01
	AJ	Badung	1	10.88
	AG	Dadem	1	3.18
	S	Kirinyuh	1	7.96
54	Q	Yeh-yeh	3	22.28
	E	Majegau	1	42.34
	S	Kirinyuh	5	25.46
	Q	Yeh-yeh	1	15.92

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	P	Kaliampuak	1	20.69
	AN	Kopi Arabika	4	4.14
	AO	Kopi Robusta	3	3.18
	AL	Alpukat	1	7.32
	AQ	Durian	1	8.91
55	X	Udu	2	38.20
	Q	Yeh-yeh	1	19.74
	Y	Cempaka Putih	1	4.77
	AC	Jati Belanda	1	1.27
	Q	Yeh-yeh	1	0.95
	I	Kayu Manis	1	1.59
56	S	Kirinyuh	1	36.61
	C	Sambung	3	38.20
	E	Majegau	1	31.83
	Q	Yeh-yeh	1	13.37
	E	Majegau	1	13.37
	AN	Kopi Arabika	4	4.14
	AO	Kopi Robusta	4	3.18
	AS	Talas/Keladi	2	4.77
	AL	Alpukat	4	5.73
57	W	Bayur	3	25.46
	C	Sambung	1	31.83
	Z	Pangi	1	31.83
	AG	Dadem	2	12.73
	S	Kirinyuh	2	2.23
58	M	Ae	1	114.59
	H	Suren	1	68.44
	Q	Yeh-yeh	6	14.01
	E	Majegau	1	14.01

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	S	Kirinyuh	2	3.50
	AZ	Janggar Ulam	5	4.14
	AE	Paradah	2	3.18
	AL	Alpukat	3	4.77
	AN	Kopi Arabika	3	5.73
59	Z	Pangi	1	38.20
	X	Udu	1	28.65
	S	Kirinyuh	1	22.28
	E	Majegau	2	25.46
	Y	Cempaka Putih	1	19.10
	AE	Paradah	1	3.18
	Q	Yeh-yeh	1	1.27
60	R	Kutat	1	35.65
	T	Lateng Kidung	1	39.79
	E	Majegau	1	20.69
	Q	Yeh-yeh	3	17.19
	Q	Yeh-yeh	5	3.82
	S	Kirinyuh	6	5.73
	F	Kayu Besi	10	6.37
61	Z	Pangi	1	33.42
	W	Bayur	2	25.46
	Q	Yeh-yeh	3	9.55
	AG	Dadem	2	19.10
	Q	Yeh-yeh	1	1.91
62	T	Lateng Kidang	2	47.75
	M	Ae	3	60.48
	T	Lateng Kidang	7	17.51
	Q	Yeh-yeh	1	14.32
	Q	Yeh-yeh	1	3.18

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
63	F	Kayu Besi	4	31.83
	W	Bayur	1	31.83
	B	Kayu Sakti	1	28.65
	D	Belantih	8	19.10
	Q	Yeh-yeh	4	15.92
	I	Kayu Manis	1	2.23
64	K	Gaharu	1	46.15
	Q	Yeh-yeh	1	44.56
	M	Ae	1	84.35
	Q	Yeh-yeh	3	16.87
	T	Lateng Kidang	4	17.19
	R	Kutat	3	4.14
	AN	Kopi Arabika	5	8.28
	AO	Kopi Robusta	5	3.18
	AE	Paradah	1	4.77
65	R	Kutat	2	38.20
	AG	Dadem	2	25.46
	T	Lateng Kidang	1	0.95
66	M	Ae	1	20.37
	T	Lateng Kidang	1	20.37
	K	Gaharu	3	19.10
	AN	Kopi Arabika	6	4.14
	AO	Kopi Robusta	6	3.18
	M	Ae	1	6.05
67	Q	Yeh-yeh	1	6.68
	E	Majegau	2	38.20
	Q	Yeh-yeh	4	6.37
	D	Belantih	10	3.18
	AE	Paradah	1	3.82

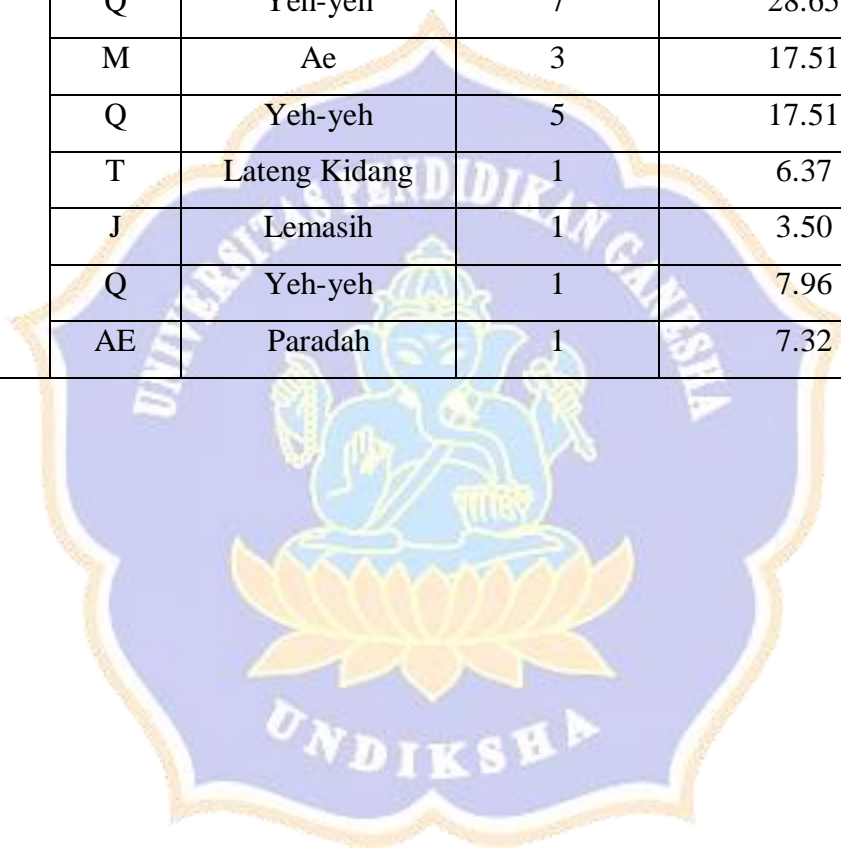
No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
68	M	Ae	1	124.14
	B	Kayu Sakti	1	46.15
	T	Lateng Kidang	1	46.15
	Q	Yeh-yeh	5	13.37
	AE	Paradah	5	13.37
	AN	Kopi Arabika	3	6.37
	AO	Kopi Robusta	2	6.37
	S	Kirinyuh	1	5.41
	Q	Yeh-yeh	1	6.68
69	E	Majegau	1	25.46
	B	Kayu Sakti	1	31.83
	A	Lenggung	2	15.92
	AE	Paradah	1	21.01
	Q	Yeh-yeh	4	9.55
70	Q	Yeh-yeh	2	49.66
	T	Lateng Kidang	1	42.02
	U	Bajakah	1	60.16
	AH	Pisang	5	11.78
	AN	Kopi Arabika	3	6.05
	AO	Kopi Robusta	3	4.77
71	Q	Yeh-yeh	1	130.51
	O	Gintungan	1	18.14
	J	Lemasih	1	13.69
	R	Kutat	1	9.55
	AN	Kopi Arabika	1	0.64
	T	Lateng Kidang	3	1.27
72	M	Ae	3	45.52
	Q	Yeh-yeh	3	13.69
	U	Bajakah	3	13.69

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	AE	Paradah	1	7.32
	T	Lateng Kidang	1	4.77
	Q	Yeh-yeh	6	0.32
	R	Kutat	1	0.95
	S	Kirinyuh	4	0.64
73	V	Bunut	1	143.24
	Z	Pangi	1	63.66
	AA	Kresek	3	131.14
	AE	Paradah	1	12.73
	Q	Yeh-yeh	4	12.73
74	T	Lateng Kidang	1	47.75
	K	Gaharu	1	57.61
	V	Bunut	1	143.24
	AE	Paradah	6	11.14
	Q	Yeh-yeh	4	6.37
	AZ	Janggar Ulam	1	4.46
	AE	Paradah	1	4.77
	AT	Penyalin	3	4.77
75	AB	Taep	2	31.83
	AF	Kepelan	1	15.92
	E	Majegau	1	15.92
	AL	Alpukat	2	3.18
	AH	Pisang	4	7.96
	AO	Kopi Robusta	1	1.91
76	M	Ae	1	111.41
	Q	Yeh-yeh	2	31.83
	AE	Paradah	6	6.37
	Q	Yeh-yeh	8	12.73
	T	Lateng Kidang	1	6.37

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	D	Belantih	2	3.82
	S	Kirinyuh	2	4.77
	AE	Paradah	1	6.68
	Q	Yeh-yeh	1	7.64
77	AD	Beringin	1	95.49
	S	Kirinyuh	1	12.73
	T	Lateng Kidang	2	3.18
	AE	Paradah	1	12.73
	D	Belantih	2	7.00
78	K	Gaharu	1	45.20
	T	Lateng Kidang	4	44.56
	Q	Yeh-yeh	5	12.73
	Q	Yeh-yeh	2	3.82
	T	Lateng Kidang	3	3.50
	C	Sembung	1	3.18
79	J	Lemasih	1	41.38
	N	Kayu Batu	1	42.97
	E	Majegau	1	14.32
	M	Ae	1	19.10
	O	Gintungan	1	21.33
	Q	Yeh-yeh	5	2.55
	D	Belantih	1	3.18
	AQ	Durian	1	3.50
80	T	Lateng Kidang	4	130.51
	A	Lenggung	1	98.68
	C	Sembung	1	68.44
	M	Ae	2	12.73
	K	Gaharu	4	17.51
	U	Bajakah	1	19.74

No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	AJ	Badung	1	10.96
	D	Belantih	3	7.64
	Q	Yeh-yeh	1	6.37
	T	Lateng Kidang	2	5.73
81	O	Gintungan	1	50.93
	AC	Jati Belanda	1	7.96
	J	Lemasih	1	18.14
	N	Kayu Batu	1	20.37
	Q	Yeh-yeh	1	3.18
82	P	Kaliampuak	1	48.70
	Q	Yeh-yeh	1	9.55
	T	Lateng Kidang	3	11.14
	D	Belantih	1	7.96
	T	Lateng Kidang	1	4.14
	P	Kaliampuak	2	6.68
83	E	Majegau	1	39.79
	K	Gaharu	1	39.79
	B	Kayu Sakti	1	25.46
	P	Kaliampuak	2	12.73
	C	Sembung	1	12.73
	N	Kayu Batu	1	12.73
	M	Ae	1	12.73
	Q	Yeh-yeh	1	6.37
84	C	Sembung	1	47.75
	M	Ae	1	32.79
	T	Lateng Kidang	1	38.20
	Q	Yeh-yeh	3	9.55
	C	Sembung	1	6.37
	R	Kutat	1	5.73


No Kuadrat	Kode Spesies	Nama Spesies	Jumlah Individu	Diameter Batang (cm)
	AE	Paradah	1	4.77
85	M	Ae	2	79.58
	K	Gaharu	2	12.73
	Q	Yeh-yeh	4	9.55
	AL	Alpukat	2	2.86
86	V	Bunut	2	175.07
	Q	Yeh-yeh	7	28.65
	M	Ae	3	17.51
	Q	Yeh-yeh	5	17.51
	T	Lateng Kidang	1	6.37
	J	Lemasih	1	3.50
	Q	Yeh-yeh	1	7.96
	AE	Paradah	1	7.32




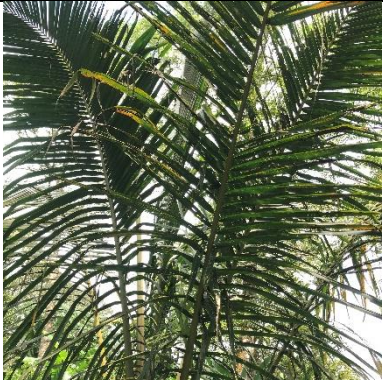
Lampiran 02. Data Deskripsi, Kandungan Bioaktif dan Manfaat dari Masing-Masing Spesies Tumbuhan Pangan Fungsional di Hutan Taman Gumi Banten

No	Gambar	Nama Spesies	Deskripsi	Kandungan Bioaktif	Manfaat
1		<i>Mangifera indica</i> L. (Mangga)	Tumbuhan ini memiliki tinggi 20 m dengan diameter batang 7.32 cm. Batang tumbuhan mangga tegak bercabang kuat dengan dedaunan lebat. Kulit batangnya tebal dan kasar, banyak celah-celah kecil dan sisik-sisik bekas tangkai daun. Daun tumbuhan ini tunggal dengan letak tersebar, tanpa daun penumpu, terdiri atas dua bagian yaitu tangkai dan helaian daun. Helai daun bervariasi namun kebanyakan berbentuk jorong sampai lanset, berpangkal melancip dengan tepi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin A, vitamin B1, vitamin B2, dan vitamin C 2. Mineral (kalsium, magnesium, kalium, besi dan fosfor) 3. Protein 4. Serat pangan 5. Lemak tak jenuh 6. Asam askorbat, karotenoid, dan fenol (Rahmalia, 2013; Suwardike dkk., 2018)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menghambat proses penuaan dan meremajakan sel-sel tubuh 2. Meningkatkan imunitas tubuh 3. Menurunkan risiko terkena penyakit kanker 4. Melancarkan pencernaan 5. Menekan kadar kolesterol 6. Menjaga kesehatan mata 7. Menjaga kesehatan rambut dan kulit 8. Menurunkan tekanan


		<p>daun bergelombang. Bunga mangga berbentuk bunga banci atau hemaprodit dan termasuk bunga majemuk. Buahnya termasuk kelompok buah batu (drupa) yang berdaging dengan bentuk dan ukuran yang bervariasi (Rai dkk., 2016). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.211426095 dan 115.1179409).</p>	<p>darah</p> <p>9. Membantu mencegah penyakit jantung (Ayuningtyas, 2020)</p>
--	--	--	---

2		<p><i>Colocasia esculenta</i> L. (Talas)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi ± 50 cm dengan diameter batang 0.93 cm. Batang talas pendek, umumnya terbungkus pelepah daun yang berbentuk seperti umbi. Daunnya 2-5 helai berwarna hijau, bergaris-garis hijau muda keunguan dengan pangkal berbentuk pelepah. Tangkai daun talas berukuran 10-30 cm serta seludangnya berukuran 10-30 cm (Wulanningtyas dkk., 2019). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.210837707 dan 115.1181375).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin A, vitamin B1, vitamin B6, vitamin C dan vitamin E 2. Protein 3. Serat pangan 4. Lemak tak jenuh 5. Mineral (kalium, kalsium, magnesium, fosfor, natrium, tembaga, seng dan zat besi) 6. Flavonoid, terpenoid, tanin, saponin, alkaloid, polifenol dan tarin (lektin) <p>(Titin dkk., 2018)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan daya tahan tubuh 2. Menjaga kesehatan mata dan kulit 3. Mengontrol kadar gula darah 4. Mencegah penyakit jantung 5. Meningkatkan kekuatan tulang 6. Mengurangi risiko kanker 7. Membantu menjaga berat badan 8. Menjaga kesehatan pencernaan 9. Mengendalikan tekanan darah <p>(Titin dkk., 2018)</p>
---	---	--	---	---	---


3		<p><i>Salacca edulis</i> Gaertn. (Salak)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi mencapai 5 m dengan diameter batang 5.10 cm. Bentuk tumbuhan salak tegak ketika masih muda dan setelah umurnya di atas 10 tahun batangnya miring/merunduk tetapi ujungnya membengkok sehingga ujung pohon tetap tumbuh tegak ke atas. Batangnya bulat, helaian pelepah daun panjangnya bisa mencapai 3.5 m dan berduri. Daun tumbuhan salak tersusun roset. Bunganya merupakan bunga majemuk atau malai/dompolan tergabung dalam tandan dan terlindung dalam mancung dengan panjang tandan antara 20-30 cm. Bentuk buah salak bulat</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin B dan vitamin C 2. Protein 3. Serat pangan 4. Mineral (kalsium, kalium, fosfor dan zat besi) 5. Polifenol, flavonoid, likopen dan karotenoid <p>(Joshua dan Sinuraya, 2018)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan daya tahan tubuh 2. Melancarkan pencernaan 3. Menjaga kesehatan jantung 4. Mengontrol diabetes 5. Menurunkan kadar kolesterol 6. Mengontrol kadar asam urat 7. Mencegah penyakit kanker 8. Menjaga berat badan seimbang 9. Meningkatkan kepadatan dan kekuatan tulang <p>(Joshua dan Sinuraya, 2018)</p>
---	---	--	---	--	--

			<p>sampai bulat lonjong, ujung buah membulat dan dalam satu buah bisa terdapat satu, dua atau tiga juring buah (Rai dkk., 2016). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.211580635 dan 115.1173271).</p>		
4		<p><i>Cocos nucifera</i> L. (Kelapa)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi \pm 30 m. Akar tumbuhan ini merupakan akar serabut yang berjumlah sekitar 2000 – 4000 helai tergantung pada kesuburan tanah. Batang pohon kelapa tumbuh tegak ke atas, berwarna kelabu, licin dan mencincin nyata. Daunnya terdiri atas tangkai dan pelepah daun. Pada pelepah</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin B, vitamin C dan vitamin E 2. Protein 3. Serat pangan 4. Mineral (zat besi, selenium, fosfor, kalium, zinc dan magnesium) 5. Fenolik dan polifenol 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjaga kesehatan jantung 2. Membantu mengontrol kadar gula darah 3. Membantu menurunkan berat badan 4. Menjaga kesehatan pencernaan 5. Meningkatkan daya tahan tubuh


			<p>terdapat helai daun yang ditengahnya berlidi. Panjang helai daun berbeda-beda tergantung pada posisinya. Daun kelapa tersusun melingkar berbentuk spiral, menyirip dan anak daun lanset. Perbungaan di ketiak, ketika muda terlihat seperti tongkol dalam seludang masing-masing dengan 200-300 bunga jantan dan hanya satu sampai beberapa bunga betina dekat bagian pangkal yang gundul. Buahnya berserat, membulat, bundar telur atau menjongong (Mardiatmoko dan Ariyanti, 2018). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik</p>	<p>(Towaha dkk., 2008; Barliana, 2004)</p>	<p>6. Menurunkan tekanan darah tinggi 7. Mencegah penyakit batu ginjal 8. Memperlambat penuaan (Barliana, 2004)</p>
--	--	--	--	--	---

			koordinat GPS (-8.212360925 dan 115.117957).		
5		<i>Durio zibethinus</i> Murray. (Durian)	Tumbuhan ini memiliki tinggi ± 50 m dengan diameter batang 71.62 cm. Bentuk penampang batang tumbuhan durian bulat dengan ujung meruncing, warna batang coklat keabuan, bentuk tajuk tanaman seperti payung, percabangan tegak dan ujung rantingnya bersisik. Daunnya bertangkai, helaian daun memanjang dengan pangkal membulat dan ujung meruncing, tepi daun rata, warna daun bagian atas hijau, bagian bawah coklat kekuningan dan permukaan daun halus. Tumbuhan durian berbunga sempurna, bunga muncul	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin A, vitamin B, vitamin C dan vitamin E 2. Protein 3. Serat pangan 4. Mineral (kalsium, kalium, magnesium, fosfor dan zat besi) 5. Lemak tak jenuh 6. Fenol, flavonoid dan karotenoid <p>(Rai dkk., 2016)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan sistem kekebalan tubuh 2. Mencegah penyakit kanker 3. Mencegah katarak 4. Melancarkan pencernaan 5. Memperkuat tulang 6. Menghambat penuaan dini 7. Menurunkan kadar kolesterol dalam darah 8. Menjaga kesehatan jantung 9. Mencegah penyakit diabetes 10. Mengontrol tekanan darah


		<p>bergelantung dan bergerombol di cabang utama atau cabang sekunder dan tersier. Bentuk bunga seperti lonceng. Bakal buah beruang 5, bakal biji banyak, bentuk buah bulat lonjong tertutup rapat oleh duri tempel yang kasar, membuka dari ujung dengan lima katup dan berbau tajam. Biji jumlahnya 2-6 buah per ruang, biji diselubungi oleh selubung putih sampai kuning pucat (Rai dkk., 2016). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.2116143889 dan 115.1181166975).</p>	(Nugraheni dkk., 2019)
--	--	---	------------------------

6		<p><i>Garcinia mangostana</i> L. (Manggis)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi mencapai 25 m dengan diameter batang 6.5 cm. Batang tumbuhan manggis berbentuk pohon berkayu tumbuh tegak ke atas. Kulit batangnya tidak rata dan berwarna kecoklatan. Percabangan manggis simetris berbentuk tajuk yang rimbun dan rindang. Daun tumbuhan ini tunggal, berbentuk bulat telur sampai bulat panjang, bertangkai pendek dan tanpa daun penumpu. Struktur helai daun tebal dengan permukaan sebelah atas berwarna hijau mengkilap sedangkan permukaan bawah warnanya hijau kekuningan. Bunganya muncul dari ujung ranting, berpasangan,</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin A, vitamin B1 dan vitamin C 2. Protein 3. Serat pangan 4. Lemak tak jenuh 5. Mineral (kalsium, fosfor dan zat besi) 6. Xanthones, terpen, antosianin, tanin dan fenol <p>(Darmawansyih, 2014)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membantu menurunkan berat badan 2. Meningkatkan sistem kekebalan tubuh 3. Mencegah penyakit kanker 4. Mengontrol kadar gula darah 5. Menjaga kesehatan jantung 6. Menjaga kesehatan otak dan mental 7. Menjaga kesehatan pencernaan <p>(Darmawansyih, 2014)</p>
---	---	--	--	---	--


		<p>dengan tangkai pendek, tebal dan teratur. Struktur bunga manggis memiliki empat kelopak yang tersusun dalam dua pasang. Mahkota bunga terdapat empat helai, berwarna hijau kekuningan dengan warna merah pada pinggirnya. Bakal buah manggis berbentuk bulat, mengandung 1-3 bakal biji yang mampu tumbuh berkembang menjadi biji normal. Buah manggis berbentuk bulat dan berjuring, sewaktu masih muda permukaan kulit buah berwarna hijau, namun setelah matang berubah menjadi ungu kemerah-merahan. Pada bagian ujung buah terdapat juring berbentuk bintang sekaligus</p>	
--	--	--	--

			menunjukkan ciri dan jumlah segmen daging buah (Rai dkk., 2016). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8. 211835544 dan 115.117069).		
7		<i>Garcinia dulcis</i> Kurz. (Badung)	Tumbuhan ini memiliki tinggi 15-20 m dengan diameter batang 10.82 cm. Batang tumbuhan badung tegak, berbulu halus dan ditumbuhi banyak ranting berbentuk hampir persegi empat. Kulit batang berwarna coklat dan bila dilukai mengeluarkan getah putih. Daun tumbuhan ini berbentuk bulat memanjang, mengkilat, warna hijau pucat bila muda dan tua setelah dewasa.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin C 2. Serat pangan 3. Mineral (magnesium, kalsium, fosfor dan zat besi) 4. Flavonoid, saponin dan tanin (Hesthiati dkk., 2019)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membantu menyembuhkan luka 2. Menjaga daya tahan tubuh 3. Mencegah penyakit enema 4. Mengatasi sembelit (Hesthiati dkk., 2019)


		<p>Permukaan atas daun hijau gelap dan mengkilat. Bunganya tersusun dalam untaian berwarna putih atau hijau kekuning-kuningan. Bunga terdiri atas bunga jantan dan bunga betina. Buah badung berbentuk bulat, berwarna hijau muda saat masih mentah dan berubah menjadi kuning cerah (mengkilat) saat masak (Rai dkk., 2016). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.212367688 dan 115.1172816).</p>		
--	--	---	--	--

8		<p><i>Pteridium aquilinum</i> L. (Pakis)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki diameter batang sekitar 0.95 cm. Pakis memiliki rhizoma panjang menjalar yang ditutupi oleh rambut halus berwarna coklat. Akar pakis berwarna coklat kehitaman. Daunnya merupakan daun majemuk menyirip, berwarna hijau muda mengkilat ujung daun runcing, pangkal daun membulat, bangun daun delta, daun akhir kecil dan sempit serta memiliki percabangan bebas (Imat dkk., 2020). Spesies ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.210585243 dan 115.1180797).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin A dan vitamin C 2. Protein 3. Serat pangan 4. Mineral (kalsium, fosfor, zat besi, natrium dan kalium) 5. Steroid, triterpenoid, fenol, dan flavonoid <p>(Waemayi, 2018)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjaga kesehatan mata 2. Meningkatkan sistem kekebalan tubuh 3. Mengurangi risiko penyakit jantung 4. Mencegah penyakit Alzheimer 5. Mencegah anemia 6. Meningkatkan kesehatan kulit <p>(Waemayi, 2018)</p>
---	---	--	--	--	--

9		<p><i>Baccaurea racemosa</i> Muell. Arg. (Kepundung)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi 20-25 m dengan diameter batang 91 cm. Batang tumbuhan kepundung tegak dan berkayu keras, cabang simpodial, tajuk padat dan tidak beraturan. Daunnya tunggal berselang seling, berbentuk bulat telur atau bulat lonjong, tepi daun bergerigi dengan ujung daun meruncing. Tangkai daun silinder dengan panjang \pm 2 cm, berwarna hijau cerah saat muda dan hijau tua setelah daun agak tua. Perbungaan dioesis, bunga tumbuh pada batang atau cabang yang sudah cukup tua. Perbungaan jantan bertipe thyriform, sedangkan bunga betina bertipe tandan. Buahnya</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin C 2. Protein 3. Serat pangan 4. Mineral (kalsium, fosfor dan zat besi) 5. Flavonoid dan fenolat <p>(Rai dkk., 2016)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membantu menjaga kesehatan tulang dan sel darah 2. Menjaga kesehatan jantung 3. Menjaga kesehatan kulit 4. Mencegah anemia 5. Meningkatkan daya tahan tubuh 6. Mencegah kanker 7. Menjaga kesehatan pencernaan <p>(Rai dkk., 2016)</p>
---	---	--	---	--	---


			<p>berbentuk bulat kecil, berwarna hijau saat muda dan berubah menjadi hijau kekuningan atau kuning jika sudah matang. Rasa buah asam agak manis, segar dan berair (Rai dkk., 2016). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.210556407015078 dan 115.118108283749).</p>		
10		<p><i>Manihot esculenta</i> Crantz. (Singkong)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi 1.5 sampai dengan 4 m. Batang tumbuhan singkong berbentuk bulat dengan diameter 2.5-4 cm, berkayu beruas-ruas dan panjang. Warna batang bervariasi tergantung kulit luar, tetapi batang yang masih muda pada</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin B1 dan vitamin C 2. Protein 3. Serat pangan 4. Mineral (kalsium, fosfor dan zat besi) 5. Flavonoid, saponin dan skopoletin 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan sistem kekebalan tubuh 2. Membantu mencegah sembelit 3. Mencegah kanker 4. Membantu mengendalikan kadar gula darah

			<p>umumnya berwarna hijau dan pada saat tua berubah keputih-putihan, kelabu, hijau kelabu atau coklat kelabu. Daun singkong berwarna kehijauan, tulang daun majemuk menjari dan anak daun berbentuk elips yang berujung runcing. Tangkai daunnya panjang dengan warna hijau, merah, kuning atau kombinasi dari ketiganya (Restiani dkk., 2014). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.210305658 dan 115.1176514).</p>	<p>(Septiriyani, 2017)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. Menjaga fungsi jaringan tubuh 6. Membantu menurunkan berat badan 7. Mengontrol kolesterol 8. Menurunkan tekanan darah <p>(Herlina dan Nuraeni, 2014)</p>
--	--	--	---	----------------------------	--

11		<p><i>Persea americana</i> P. Mill. (Alpukat)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki batang berkayu bulat dengan tinggi mencapai 20 m. Tumbuhan alpukat memiliki akar tunggang. Batang berkayu bulat, bercabang banyak dan rantingnya berambut halus. Daun tumbuhan ini merupakan daun tunggal, berbentuk jorong sampai bulat telur memanjang, bertulang menyirip dan helaian daun tebal. Daun muda berwarna kemerahan dan berambut rapat sedangkan daun tuanya warnanya hijau dan gundul. Bunga alpukat merupakan bunga majemuk, letaknya tersembunyi dengan warna hijau kekuningan. Buahnya merupakan buah buni, umumnya</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin B1, vitamin B2, vitamin B3, vitamin B6, vitamin C, vitamin E dan vitamin K 2. Protein 3. Lemak tak jenuh 4. Mineral (kalsium, zat besi, magnesium, fosfor, kalium, natrium dan seng) 5. Serat pangan 6. Karotenoid, saponin, alkaloida, flavonoida dan tanin <p>(Rai dkk., 2016)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengurangi kadar kolesterol jahat dalam darah 2. Menurunkan risiko stroke 3. Menurunkan risiko penyakit jantung 4. Menurunkan berat badan 5. Mengurangi risiko diabetes 6. Menghambat penuaan dini 7. Mencegah kanker 8. Menjaga kesehatan mata <p>(Philothra, 2021)</p>
----	---	---	--	--	--

			<p>berbentuk bulat lonjong atau bulat telur dengan lekukan di dekat pangkal buah. Biji berbentuk bulat dengan ukuran yang bervariasi (Rai dkk., 2016). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.208911644 dan 115.1178529).</p>		
12		<p><i>Artocarpus heterophyllus</i> Lamk. (Nangka)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi sekitar 20 m dengan diameter batang 37-150 cm. Batang tumbuhan nangka merupakan pohon yang berkayu keras, berbentuk bulat silindris dan kulit batang kasar. Daunnya tunggal, tersebar, bertangkai 1-4 cm, helaian daun agak tebal seperti</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin A, vitamin B dan vitamin C 2. Protein 3. Mineral (kalium, magnesium, kalsium, fosfor dan zat besi) 4. Serat pangan 5. Flavonoid, saponin 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengurangi risiko penyakit jantung 2. Mencegah kanker 3. Menurunkan tekanan darah 4. Memperkuat tulang 5. Mencegah penyakit osteoporosis 6. Meningkatkan sistem

			<p>kulit, kaku, bertepi rata, berbentuk bulat telur terbalik sampai jorong (memanjang) dengan pangkal menyempit sedikit demi sedikit dan ujung pendek runcing atau agak runcing. Bunga dari tumbuhan nangka merupakan bunga berumah satu. Buahnya merupakan buah majemuk dan berbentuk gelendong memanjang, seringkali tidak merata dan pada sisi luar membentuk duri pendek lunak. Biji nangka berbentuk bulat lonjong sampai jorong agak gepeng (Rai dkk., 2016). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada koordinat GPS</p>	<p>dan tanin (Handayani, 2016)</p>	<p>kekebalan tubuh 7. Mencegah anemia 8. Meningkatkan sirkulasi darah dalam tubuh 9. Menghambat penuaan dini 10. Mencegah sembelit, gangguan pencernaan dan memperlancar gerakan usus 11. Menjaga kesehatan mata dan mencegah penyakit gangguan mata seperti rabun senja (Ramayanti, 2019)</p>
--	--	--	---	--	--

			(115.1181225 dan 115.1181225).		
13		<i>Musa paradisiaca</i> L. (Pisang)	Tumbuhan ini memiliki diameter batang 19.74 cm. Pohon pisang memiliki batang sejati dan batang semu. Batang sejati pada pohon pisang terdapat pada bagian pangkalnya berupa umbi batang yang tertanam dalam tanah, sedangkan batang semu pisang muncul dari pelepah daun pisang yang saling menutupi dengan kuat dan kokoh sehingga terlihat seperti batang tumbuhan. Daunnya lebar memanjang dengan tangkai pendek, tangkai dan helaian daun membentuk pelepah dengan panjang 1.5-3 m, lebar 30-70 cm, permukaan bawah berlilin, tulang tengah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin A, vitamin B6 dan vitamin C 2. Protein 3. Serat pangan 4. Lemak tak jenuh 5. Mineral (kalsium, kalium, fosfor dan natrium) 6. Prebiotik 7. Flavonoid, fenolik dan tanin (Uhai dan Sudarmayasa, 2020)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperlancar metabolisme 2. Meningkatkan kekebalan tubuh 3. Membantu mengatasi hipertensi 4. Menyehatkan tulang 5. Menurunkan berat badan 6. Menjaga kesehatan jantung dan pembuluh darah 7. Mengurangi risiko penyakit ginjal 8. Meningkatkan kesehatan mental (Uhai dan Sudarmayasa, 2020)


		<p>penopang menonjol pada permukaan daun bawah tetapi lekuk pada permukaan daun atas disertai tulang daun yang nyata, tersusun sejajar dan menyirip. Ujung daun berbentuk tumpul dengan bagian tepi yang rata. Daun baru tumbuh dari ujung batang di dalam tanah melalui batang semu dengan helaian daun tergulung rapat, muncul dalam keadaan mula-mula menggulung dan tegak, kemudian semakin membuka dan menyamping. Bunga tumbuhan ini disebut jantung pisang, setiap bunga memiliki benang sari berjumlah 5 helai. Buah pisang tergolong sebagai buah buni, bulat</p>	
--	--	--	--

			<p>memanjang, membengkok, tersusun dalam tandan, tiap tandan terdiri atas beberapa sisir dan jumlah buah tiap sisir tergantung varietas. Buah pisang pada umumnya tidak berbiji, kecuali pada pisang batu (Rai dkk., 2016). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.211404245 dan 115. 1179342).</p>		
--	--	--	--	--	--


14		<p><i>Ardisia elliptica</i> Thunb. (Lempeni)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi ± 20 m. Tumbuhan lampeni mempunyai batang yang kuat dengan warna kulit keabu-abuan dan memiliki perakaran tunggang. Daunnya merupakan daun majemuk yang memiliki tekstur kasar dan elastis, berbentuk bulat telur terbalik, berwarna merah ketika masih muda dan berwarna hijau gelap ketika sudah tua. Perbungaan tumbuhan ini di ketiak daun berbentuk payung, berkembang dengan mahkota warna ungu kemerah-merahan. Bentuk buah lempeni bulat dan bergerombol, mula-mula berwarna hijau kemudian berubah menjadi berwarna merah</p>	<p>1. Polifenol, saponin dan flavonoida (Rahayu, 2014)</p>	<p>1. Meningkatkan daya tahan tubuh 2. Mencegah tumor 3. Mencegah kanker 4. Membantu menjaga kesehatan jantung (Rezkinia dkk., 2016)</p>
----	---	--	--	--	--

			keunggulan saat mulai masak (Amin, 2018). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten pada titik koordinat GPS (8.209709327 dan 115.1176511).		
15		<i>Syzygium aromaticum</i> L. (Cengkeh)	Tumbuhan ini memiliki tinggi mencapai 10 m dengan diameter batang 31.20 cm. Cengkeh memiliki akar tunggang yang panjang dan kuat. Cengkeh juga mempunyai batang yang kayunya keras. Kulit kayu pada batang berwarna abu-abu dan kasar, sedangkan kulit cabang dan ranting sangat tipis dan halus sehingga sulit dikelupas. Daun tumbuhan ini tidak termasuk daun lengkap karena memiliki tangkai daun, helaian daun, namun tidak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin C, vitamin K dan vitamin E 2. Protein 3. Serat pangan 4. Mineral (mangan, kalsium, zat besi, kalium, fosfor dan magnesium) 5. Fenol, flavonoid, saponin, tanin, alkaloid dan glikosida <p>(Nurdjannah, 2004)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan kekebalan tubuh 2. Mencegah kanker 3. Menjaga kesehatan liver 4. Menjaga kesehatan tulang 5. Menurunkan kadar gula darah <p>(Tulungen, 2019)</p>


			<p>memiliki upih/pelepah daun. Daun berbentuk bulat, panjang, tebal dan kuat. Permukaan daun berwarna lebih tua dan mengkilat, sedangkan bagian bawah daun berwarna kelam. Daun cengkeh yang masih muda berwarna kemerah-merahan. Bunga cengkeh muncul pada ujung ranting daun dengan tangkai pendek dan bertandan. Bunga cengkeh termasuk bunga majemuk yang berbatas karena ujung ibu tangkainya selalu ditutup bunga. Tumbuhan ini memiliki tangkai buah yang pada masa awal berwarna hijau dan saat sudah mekar berwarna merah. Buahnya termasuk buah</p>	
--	--	--	---	--

			semu karena terdapat bagian bunga yang ikut ambil bagian dalam pembentukan buah (Jannah dkk., 2013). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.21287267749151 dan 115.1170969871).		
16		<i>Syzygium polyanthum</i> Wight Walp. (Daun Salam)	Tumbuhan ini memiliki tinggi mencapai 3 m dengan diameter batang 5.19 cm. Tumbuhan ini berakar tunggang. Batangnya bulat, permukaan licin, kulit batang berwarna coklat abu-abu, memecah atau bersisik. Daunnya tunggal bertangkai, letak berhadapan dan permukaan daun glabrous. Panjang tangkai daun	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin A, vitamin B1, vitamin B2, vitamin B3, vitamin B6, vitamin B12, vitamin C dan vitamin E 2. Protein 3. Serat pangan 4. Lemak tak jenuh 5. Mineral (kalium, 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menurunkan gula darah dan kolesterol 2. Mencegah kanker 3. Menurunkan berat badan 4. Mencegah penyakit batu ginjal 5. Mengontrol diabetes 6. Menjaga kesehatan jantung 7. Meredakan stress

			<p>mencapai 12 mm dengan helaian daun berbentuk memanjang hingga lanset, ujung meruncing, pangkal runcing, tepi daun rata, pertulangan daun menyirip dan permukaan atas licin berwarna hijau. Perbungaan berbentuk penide dengan panjang 2-8 cm, biasanya muncul disebelah bawah daun, namun kadang muncul di ketiak daun. Buahnya termasuk buah buni, berbentuk bulat, berwarna hijau saat muda dan berubah menjadi merah gelap setelah masak (Silalahi, 2017). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.210573449 dan</p>	<p>kalsium, magnesium, fosfor, seng, tembaga, mangan, selenium dan zat besi)</p> <p>6. Flavonoid, saponin dan tanin (Yaacob dan Megantara, 2018)</p>	<p>8. Menjaga kesehatan mata 9. Menurunkan kadar asam urat (Yaacob dan Megantara, 2018)</p>
--	--	--	--	--	---


			115.1174404).		
17		<i>Syzygium cumini</i> L. (Juwet)	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi 4-6 m dengan diameter batang 16.23 cm. Tumbuhan juwet memiliki batang berkayu, bercabang rendah, bertajuk bulat tetapi kadang tidak beraturan. Tumbuhan ini memiliki daun tunggal, tebal, letaknya berhadapan dan bertangkai 1-3.5 cm. Helaian daun bulat telur terbalik, berbentuk jorong sampai jorong lonjong, pangkalnya lebar berbentuk pasak atau membulat, ujung tumpul atau sedikit melancip, tepi daun rata dan pertulangan daun menyirip. Daun muda berwarna merah jambu, sedangkan daun dewasa berwarna</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin A, vitamin B3 dan vitamin C 2. Protein 3. Serat pangan 4. Lemak tak jenuh 5. Mineral (kalsium, zat besi, fosfor, magnesium, kalium dan natrium) 6. Alkaloid, flavonoid, resin dan tanin <p>(Hesthiati dkk., 2019</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mencegah penyakit jantung 2. Meningkatkan kekebalan tubuh 3. Melancarkan pencernaan dan menjaga kesehatan mulut 4. Meningkatkan kesehatan tulang dan gigi 5. Menyeimbangkan kadar gula darah 6. Mengurangi risiko anemia 7. Meningkatkan kesehatan kulit 8. Mencegah diabetes 9. Mencegah kanker <p>(Hesthiati dkk., 2019)</p>

		<p>hijau tua. Bunganya tumbuh di ketiak daun dan diujung percabangan. Kelopak bunga juwet berbentuk lonceng berwarna hijau muda. Buah juwet termasuk buah buni, berbentuk lonjong sampai bulat telur, kulit tipis licin mengkilat, warna merah tua sampai ungu kehitaman. Biji lonjong dengan panjang mencapai 2-3.5 cm (Rai dkk., 2016). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.211552346 dan 115.1180149).</p>	
--	--	---	--


18		<p><i>Averrhoa carambola</i> L. (Belimbing)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi 15 m dengan diameter batang 5.73 cm. Belimbing merupakan tanaman berbentuk pohon. Tumbuhan ini memiliki percabangan banyak yang arahnya agak mendatar sehingga pohonnya tampak rindang. Daunnya majemuk menyirip, anak daun berbentuk bulat telur, ujung runcing, tepi rata, permukaan atas mengkilap dan permukaan bawah buram. Bunga tumbuhan ini termasuk bunga majemuk berwarna merah keunguan. Buahnya merupakan buah buni, berusuk lima dan bila dipotong berbentuk bintang. Biji berwarna putih kotor kecoklatan,</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin A, vitamin B1, vitamin B2, vitamin B3 dan Vitamin C 2. Protein 3. Serat pangan 4. Lemak tak jenuh 5. Mineral (kalsium, fosfor dan zat besi) 6. Flavonoid dan tanin <p>(Rai dkk., 2016)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan sistem imunitas tubuh 2. Menurunkan berat badan 3. Menjaga dan melindungi kesehatan mata 4. Menurunkan kadar kolesterol jahat 5. Menjaga kesehatan tulang, gigi dan kulit 6. Mencegah risiko penyakit jantung dan stroke 7. Membantu mengurangi risiko kanker 8. Menyehatkan pencernaan 9. Mencegah arthritis <p>(Kartikasari, 2012)</p>
----	---	---	--	--	--

			<p>pipih, berbentuk elips dengan kedua ujung lancip (Rai dkk., 2016). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.2122747846 dan 115.1172046529).</p>		
19		<p><i>Coffea arabica</i> L. (Kopi Arabika)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi 2-3 m, yang mana tumbuhan ini menyerupai perdu. Batang tumbuhan kopi arabika berdiri dengan tegak dan berbentuk bulat. Kopi arabika dikenal dengan dengan dua jenis cabang yaitu <i>orthogeotropic</i> yang tumbuh secara vertikal dan <i>plagiogeotropic</i> cabang yang memiliki sudut orientasi yang</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin B2 dan vitamin B3 2. Protein 3. Mineral (kalsium, kalium, natrium, tembaga, fosfor dan zat besi) 4. Kafein 5. Polifenol, flavonoid, proantosianidin, 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengurangi kadar kolesterol 2. Mencegah penyakit kanker 3. Mencegah timbulnya Parkinson 4. Menghambat risiko penuaan dini 5. Menjaga kesehatan jantung 6. Menurunkan risiko

			<p>berbeda dalam kaitannya dengan batang utama. Daunnya kecil, berwarna hijau gelap dengan lapisan lilin mengkilap, berbentuk oval atau lonjong, memiliki panjang 12-15 cm dan lebar 6 cm. Bunga tumbuhan ini memiliki mahkota yang berukuran kecil, kelopak bunga berwarna hijau dan pangkalnya menutupi bakal buah yang mengandung dua bakal biji. Buahnya terdiri atas daging buah dan biji. Biji kopi arabika bentuknya agak memanjang, bidang cembungnya tidak terlalu tinggi, ujung biji mengkilap dan celah tengah dibagian datarnya berlekuk (Anshori, 2014). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan</p>	<p>kumarin, asam klorogenat dan tokoferol (Farhaty dan Muchtaridi, 2016)</p>	<p>terkena diabetes tipe 2 (Janwar, 2014)</p>
--	--	--	--	--	---

			Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.211018266 dan 115.1180613).		
20		<i>Coffea canephora</i> L. (Kopi Robusta)	Tumbuhan ini memiliki tinggi 2-3 m. Daun kopi robusta ukurannya lebih besar dibandingkan dengan kopi arabika, berbentuk oval dengan bentuk meruncing. Pada bagian batang dan cabang daunnya tumbuh berselang seling, sedangkan pada bagian ranting daunnya tumbuh pada bagian yang sama. Bunganya tumbuh pada ketiak cabang primer. Setiap ketiak terdapat 3-4 kelompok bunga. Bunga kopi robusta melakukan penyerbukan secara silang. Biji kopi robusta memiliki	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin B2 dan vitamin B3 2. Protein 3. Mineral (kalsium, kalium, natrium, tembaga, fosfor dan zat besi) 4. Kafein 5. Polifenol, flavonoid, proantosianidin, kumarin, asam klorogenat dan tokoferol (Farhaty dan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengurangi risiko kanker 2. Menghambat risiko penuaan dini 3. Mengurangi risiko penyakit jantung dan serangan jantung 4. Meningkatkan kesehatan pembuluh darah 5. Mengurangi kolesterol jahat dalam tubuh 6. Menurunkan risiko terkena diabetes tipe 2 (Janwar, 2014)


			<p>rendemen yang lebih tinggi dibandingkan dengan kopi arabika, bijinya agak bulat, lengkungan bijinya lebih tebal dibandingkan dengan kopi arabika dan garis tengah dari atas ke bawah hampir rata (Anshori, 2014). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.211317238 dan 115. 1181148).</p>	Muchtaridi, 2016)	
--	--	--	---	-------------------	--

21		<p><i>Capsicum frutescens</i> L. (Cabai)</p>	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi sekitar 20-28 cm dengan diameter batang 0.95 cm. Batang tumbuhan cabai rawit keras dan berkayu dengan warna hijau gelap, berbentuk bulat, bercabang banyak dan cabangnya beruas-ruas. Daunnya termasuk daun tunggal, berbentuk bulat telur dengan ujung runcing dan tepi daun rata. Buah muncul berpasangan pada setiap ruas, bentuk buah bervariasi mulai dari bulat memanjang atau setengah kerucut dengan warna buah berwarna merah setelah masak (Lelang dkk., 2019). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin C, vitamin A, vitamin B1, Vitamin B2 dan vitamin B3 2. Protein 3. Serat pangan 4. Mineral (kalsium, fosfor dan zat besi) 5. Lemak tak jenuh 6. Flavonoid, karotenoid, capsaicin dan minyak esensial <p>(Ningsih, 2017)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengurangi risiko kanker 2. Meningkatkan metabolisme tubuh 3. Mengurangi risiko penyakit jantung dan pembuluh darah 4. Menjaga kesehatan pencernaan 5. Menurunkan berat badan 6. Menurunkan tekanan darah 7. Menjaga kadar gula darah 8. Membantu menjaga kesehatan mata <p>(Asryanti, 2016)</p>
----	---	--	---	--	--

			Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8. 212925413711 dan 115. 1171750368).		
22		<i>Solanum quitoense</i> Lamk. (Terong Bangkok)	<p>Tumbuhan ini memiliki tinggi 1-1.5 m dengan diameter batang 1.59 cm. Terong bangkung memiliki pola daun alternatif dengan lebar pisau 4-15 cm dan tinggi 10-30 cm. Daunnya berbentuk oval dan melengkung dengan pinggiran bergelombang. Buahnya memiliki kulit seperti kulit jeruk ditutupi oleh bulu halus dan bagian dalam buahnya tampak seperti tomat hijau. Daging buahnya memiliki rasa asam seperti perpaduan antara nanas dan lemon dengan biji putih kecil yang bisa dimakan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin A, vitamin B1, vitamin B2 dan vitamin B3 2. Beta karoten 3. Protein 4. Serat pangan 5. Mineral (kalium) <p>(Kurniawan, 2019)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mencegah kanker 2. Meningkatkan kesehatan penglihatan 3. Mengontrol kolesterol 4. Meredakan stress 5. Meningkatkan sirkulasi darah 6. Meningkatkan kekuatan dan tingkat pertumbuhan rambut <p>(Kurniawan, 2019)</p>

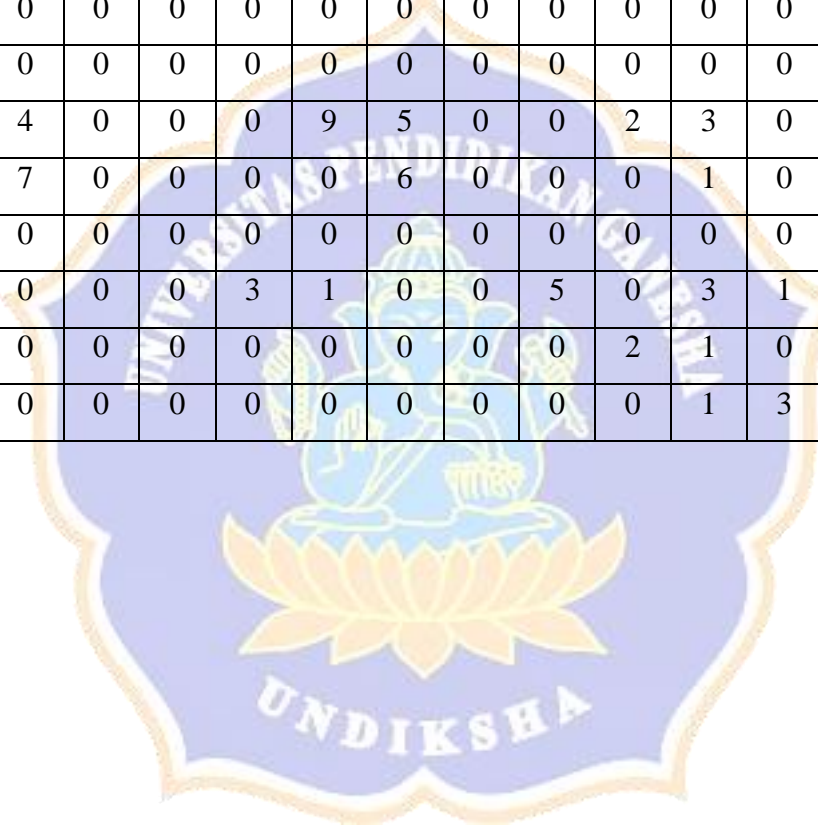
			(Kurniawan, 2019). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.212687812 dan 115.1181183).		
23		<i>Solanum torvum</i> Sw. (Terong Pokak)	Tumbuhan ini memiliki tinggi 3 m dengan diameter batang 0.64 cm. Terong pokak termasuk tumbuhan perdu. Batang tumbuhan ini bulat, berkayu, bercabang, berduri jarang dan percabangan simpodial. Daunnya tunggal, berwarna hijau, tersebar, berbentuk bulat telur, bercangap, tepi daun rata, ujung meruncing dan memiliki panjang sekitar 27-30 cm dan lebar 20-24 cm. Memiliki pertulangan daun	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin A, vitamin B1 dan vitamin C 2. Protein 3. Serat pangan 4. Mineral (kalsium dan fosfor) 5. Alkaloid, saponin steroid, glikosida, fenol, tanin, flavonoid, asam klorogenik dan derivatnya (Helilusiatiningsih dan 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan daya tahan tubuh 2. Mencegah risiko kanker 3. Mencegah stroke dan penyakit jantung 4. Mencegah osteoporosis 5. Melancarkan pencernaan (Sirait, 2009)

		<p>menyirip dan ibu tulang berduri. Bunga dari terong pokak merupakan bunga majemuk, bentuk bintang, bertaju, waktu kuncup berbintik ungu, kelopak berbulu, bertajuk lima dan runcing. Buahnya termasuk buah buni berbentuk bulat, apabila masih muda berwarna hijau setelah tua berwarna jingga. Bijinya pipih, kecil, licin dan berwarna kuning pucat (Sirait, 2009). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.211858817 dan 115.1181168).</p>	Soenyoto, 2020)	
--	--	---	-----------------	--

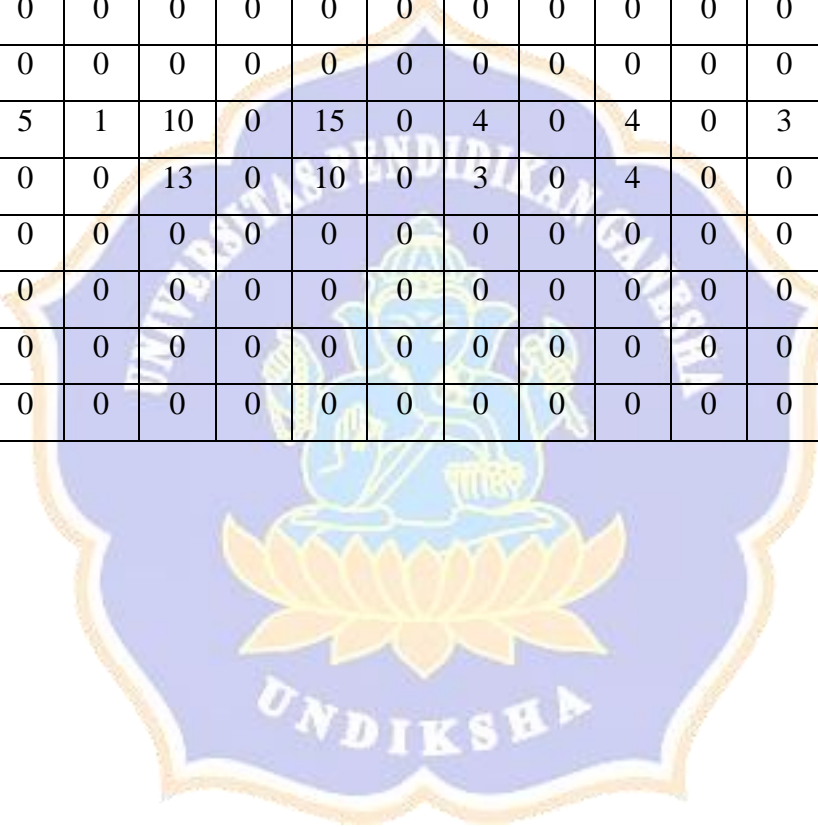
24		<p><i>Etilingera elatior</i> Jack. (Kecombrang)</p>	<p>Tumbuhan kecombrang memiliki tinggi 3 m, diameter batang 5.09 cm, daun tunggal, lanset, pada ujung dan pangkal runcing namun rata, panjang daun sekitar 20-30 cm dan lebarnya 5-15 cm. Tulang daunnya menyirip dan berwarna hijau. Bunga tumbuhan ini merupakan bunga majemuk berbentuk bonggol. Mahkota bunga bertaju, berbulu jarang dengan warna merah jambu (Pasaribu dkk., 2018). Spesies tumbuhan ini tumbuh di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri pada titik koordinat GPS (-8.2119176000 dan 115.1180062690).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vitamin B2 dan vitamin B3 2. Protein 3. Serat pangan 4. Mineral (kalsium, fosfor, zat besi dan kalium) 5. Lemak tak jenuh 6. Alkaloid, flavonoid, polifenol, steroid dan saponin <p>(Syarif dkk., 2016)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mencegah kerusakan sel tubuh 2. Mencegah diabetes 3. Mencegah kanker 4. Memperkuat tulang dan gigi <p>(Choiriyah, 2020)</p>
----	---	---	---	---	---

No	Kode Spesies	Kuadrat																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
15	AM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	AZ	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
17	BF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	AK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	AN	0	1	9	0	13	3	0	0	0	0	0	1	0	4	12	0	0	1	0	0	9	0
20	AO	0	2	0	22	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	4	2
21	AP	0	21	0	3	3	0	3	0	0	0	0	0	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0
22	BJ	0	14	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	BL	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	4	0
24	BE	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	8	3	0	0	2	0	0	0	0	0

No	Kode Spesies	Kuadrat																					
		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
17	BF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	AK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
19	AN	2	0	4	4	0	0	0	9	5	0	0	2	3	0	5	3	0	7	2	0	0	0
20	AO	3	0	7	7	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
21	AP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	2	0	0	0
22	BJ	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
23	BL	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	BE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0



No	Kode Spesies	Kuadrat																					
		45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
17	BF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	AK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19	AN	0	1	0	5	1	10	0	15	0	4	0	4	0	3	0	0	0	0	0	5	0	6
20	AO	0	0	4	0	0	13	0	10	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5	0	6
21	AP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	BJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	BL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	BE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

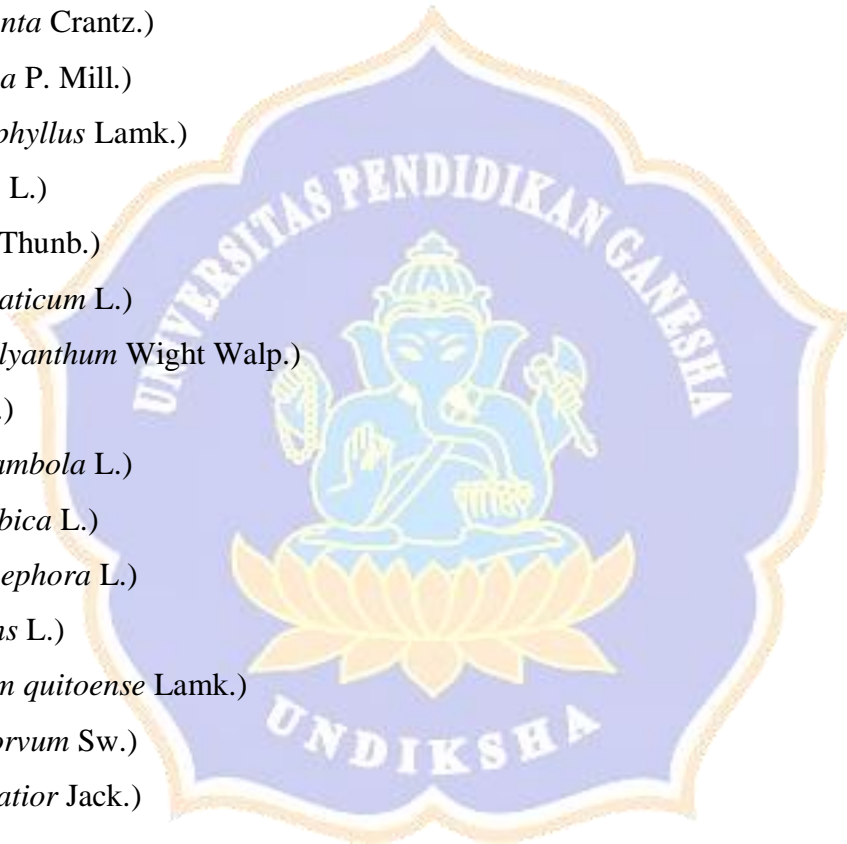


No	Kode Spesies	Kuadrat																			
		67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
17	BF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	AK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	AN	0	3	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	AO	0	2	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	AP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	BJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	BL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	BE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Keterangan :

1. BH = Mangga (*Mangifera indica* L.)
2. AS = Talas (*Colocasia esculenta* L.)
3. AU = Salak (*Salacca edulis* Gaertn.)
4. AV = Kelapa (*Cocos nucifera* L.)
5. AQ = Durian (*Durio zibethinus* Murray.)
6. AR = Manggis (*Garcinia mangostana* L.)
7. AJ = Badung (*Garcinia dulcis* Kurz.)

8. BK = Pakis (*Pteridium aquilinum* L.)
9. F = Kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell. Arg.)
10. BO = Singkong (*Manihot esculenta* Crantz.)
11. AL = Alpukat (*Persea americana* P. Mill.)
12. G = Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.)
13. AH = Pisang (*Musa paradisiaca* L.)
14. BI = Lempeni (*Ardisia elliptica* Thunb.)
15. AM = Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.)
16. AZ = Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight Walp.)
17. BF = Juwet (*Syzygium cumini* L.)
18. AK = Belimbing (*Averrhoa carambola* L.)
19. AN = Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)
20. AO = Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.)
21. AP = Cabai (*Capsicum frutescens* L.)
22. BJ = Terong Bangkok (*Solanum quitoense* Lamk.)
23. BL = Terong Pokak (*Solanum torvum* Sw.)
24. BE = Kecombrang (*Etlingera elatior* Jack.)



Lampiran 04. Rekapitulasi Sebaran Spesies Tumbuhan Pangan Fungsional di Hutan Taman Gumi Banten

a. Spesies Mangga (*Mangifera indica* L.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	80	5	1	0	0	0	86

b. Spesies Talas (*Colocasia esculenta* L.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	83	0	2	1	0	0	86

c. Spesies Salak (*Salacca edulis* Gaertn.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	85	1	0	0	0	0	86

d. Spesies Kelapa (*Cocos nucifera* L.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	85	1	0	0	0	0	86

e. Spesies Durian (*Durio zibethinus* Murray.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	78	6	0	2	0	0	86

f. Spesies Manggis (*Garcinia mangostana* L.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	85	0	1	0	0	0	86

g. Spesies Badung (*Garcinia dulcis* Kurz.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	81	5	0	0	0	0	86

h. Spesies Pakis (*Pteridium aquilinum* L.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	67	4	7	3	2	3	86

i. Spesies Kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell. Arg.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	85	0	0	1	0	0	86

j. Spesies Singkong (*Manihot esculenta* Crantz.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	85	1	0	0	0	0	86

k. Spesies Alpukat (*Persea americana* P. Mill.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	71	9	3	1	1	1	86

l. Spesies Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	78	7	1	0	0	0	

m. Spesies Pisang (*Musa paradisiaca* L.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	52	9	11	3	4	7	86

n. Spesies Lempeni (*Ardisia elliptica* Thunb.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	85	0	1	0	0	0	86

o. Spesies Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	85	1	0	0	0	0	86

p. Spesies Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight Walp.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	80	4	1	0	0	1	86

q. Spesies Juwet (*Syzygium cumini* L.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	85	1	0	0	0	0	86

r. Spesies Belimbing (*Averrhoa carambola* L.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	85	1	0	0	0	0	86

s. Spesies Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	53	6	3	6	5	13	86

t. Spesies Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	63	3	5	3	3	9	86

u. Spesies Cabai (*Capsicum frutescens* L.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	77	0	3	3	1	2	86

v. Spesies Terong Bangkok (*Solanum quitoense* Lamk.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	78	2	0	4	0	2	86

w. Spesies Terong Pokak (*Solanum torvum* Sw.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	77	3	4	1	1	0	86

x. Spesies Kecombrang (*Etilingera elatior* Jack.)

Jumlah Individu	0	1	2	3	4	5	Total
Jumlah Kuadrat	79	1	1	4	0	1	86

Lampiran 05. Analisis Pola Sebaran Spesies Tumbuhan Pangan Fungsional di Hutan Taman Gumi Banten Menggunakan Rumus Poisson

a. Spesies Mangga (*Mangifera indica* L.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan	Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$	
0	80	0	79.3880	0.0047
1	5	5	6.3510	0.2874
2	1	2	0.2540	2.1910
3	0	0	0.0068	0.0068
4	0	0	0.00013	0.00013
5	0	0	0.0000022	0.0000022
Total	86	7		$\Sigma X^2 = 2.4900322$

b. Spesies Talas (*Colocasia esculenta* L.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan	Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$	
0	83	0	79.3880	0.1643
1	0	0	6.3510	6.3510
2	2	4	0.2540	12.0020
3	1	3	0.0068	145.0656
4	0	0	0.00013	0.00013
5	0	0	0.0000022	0.0000022
Total	86	7		$\Sigma X^2 = 163.5830322$

c. Spesies Salak (*Salacca edulis* Gaertn.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	85	0	85.1443	0.0002
1	1	1	0.8514	0.0259
2	0	0	0.0043	0.0043
3	0	0	0.000014	0.000014
4	0	0	0.000000035	0.000000035
5	0	0	0.00000000007	0.00000000007
Total	86	1		$\Sigma X^2 = 0.03041403507$

d. Spesies Kelapa (*Cocos nucifera* L.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	85	0	85.1443	0.0002
1	1	1	0.8514	0.0259
2	0	0	0.0043	0.0043
3	0	0	0.000014	0.000014
4	0	0	0.000000035	0.000000035
5	0	0	0.00000000007	0.00000000007
Total	86	1		$\Sigma X^2 = 0.03041403507$

e. Spesies Durian (*Durio zibethinus* Murray.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	78	0	74.7647	0.1400
1	6	6	10.4670	1.9064
2	0	0	0.7327	0.7327
3	2	6	0.0342	112.9933
4	0	0	0.0012	0.0012
5	0	0	0.000033	0.000033
Total	86	12		$\Sigma X^2 = 115.773633$

f. Spesies Manggis (*Garcinia mangostana* L.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	85	0	84.2971	0.0059
1	0	0	1.6859	1.6859
2	1	2	0.0169	57.1885
3	0	0	0.00011	0.00011
4	0	0	0.00000056	0.00000056
5	0	0	0.0000000023	0.0000000023
Total	86	2		$\Sigma X^2 = 58.8804105623$

g. Spesies Badung (*Garcinia dulcis* Kurz.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	81	0	81.7	0.0059
1	5	5	4.085	0.2049
2	0	0	0.1021	0.1021
3	0	0	0.0017	0.0017
4	0	0	0.000021	0.000021
5	0	0	0.00000021	0.00000021
Total	86	5		$\Sigma X^2 = 0.31462121$

h. Spesies Pakis (*Pteridium aquilinum* L.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	67	0	48.1511	7.3785
1	4	4	27.9276	20.5005
2	7	14	8.0990	0.1491
3	3	9	1.5658	1.3137
4	2	8	0.2270	13.8481
5	3	15	0.0263	336.2316
Total	86	50		$\Sigma X^2 = 379.4215$

i. Spesies Kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell. Arg.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	85	0	83.4583	0.0285
1	0	0	2.5037	2.5037
2	0	0	0.0375	0.0375
3	1	3	0.00037	2.700
4	0	0	0.0000028	0.0000028
5	0	0	0.000000017	0.000000017
Total	86	3		$\Sigma X^2 = 2.702.56970282$

j. Spesies Singkong (*Manihot esculenta* Crantz.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	85	0	85.1443	0.0002
1	1	1	0.8514	0.0259
2	0	0	0.0043	0.0043
3	0	0	0.000014	0.000014
4	0	0	0.000000035	0.000000035
5	0	0	0.00000000007	0.00000000007
Total	86	1		$\Sigma X^2 = 0.03041403507$

k. Spesies Alpukat (*Persea americana* P. Mill.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	71	0	63.0763	0.9954
1	9	9	19.5537	5.6961
2	3	6	3.0308	0.0003
3	1	3	0.3132	1.5060
4	1	4	0.0243	39.1766
5	1	5	0.0015	664.6682
Total	86	27		$\Sigma X^2 = 712.0426$

l. Spesies Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	78	0	77.8160	0.0004
1	7	7	7.7816	0.0785
2	1	2	0.3891	0.9591
3	0	0	0.0130	0.0130
4	0	0	0.00032	0.00032
5	0	0	0.0000065	0.0000065
Total	86	9		$\Sigma X^2 = 1.0513265$

m. Spesies Pisang (*Musa paradisiaca* L.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	52	0	29.7950	16.5485
1	9	9	31.5827	16.1474
2	11	22	16.7388	1.9675
3	3	9	5.9144	1.4361
4	4	16	1.5673	3.7759
5	7	35	0.3323	133.7894
Total	86	91		$\Sigma X^2 = 173.6648$

n. Spesies Lempeni (*Ardisia elliptica* Thunb.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	85	0	84.2971	0.0059
1	0	0	1.6859	1.6859
2	1	2	0.0169	57.1885
3	0	0	0.00011	0.00011
4	0	0	0.00000056	0.00000056
5	0	0	0.0000000023	0.0000000023
Total	86	2		$\Sigma X^2 = 58.8804105623$

o. Spesies Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	85	0	85.1443	0.0002
1	1	1	0.8514	0.0259
2	0	0	0.0043	0.0043
3	0	0	0.000014	0.000014
4	0	0	0.000000035	0.000000035
5	0	0	0.00000000007	0.00000000007
Total	86	1		$\Sigma X^2 = 0.03041403507$

p. Spesies Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight Walp.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	80	0	75.5161	0.2662
1	4	4	9.8171	3.4469
2	1	2	0.6381	0.2053
3	0	0	0.0277	0.0277
4	0	0	0.00090	0.00090
5	1	5	0.000023	43.476
Total	86	11		$\Sigma X^2 = 43.479.947$

q. Spesies Juwet (*Syzygium cumini* L.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	85	0	85.1443	0.0002
1	1	1	0.8514	0.0259
2	0	0	0.0043	0.0043
3	0	0	0.000014	0.000014
4	0	0	0.000000035	0.000000035
5	0	0	0.00000000007	0.00000000007
Total	86	1		$\Sigma X^2 = 0.03041403507$

r. Spesies Belimbing (*Averrhoa carambola* L.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	85	0	85.1443	0.0002
1	1	1	0.8514	0.0259
2	0	0	0.0043	0.0043
3	0	0	0.000014	0.000014
4	0	0	0.000000035	0.000000035
5	0	0	0.00000000007	0.00000000007
Total	86	1		$\Sigma X^2 = 0.03041403507$

s. Spesies Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	53	0	22.5185	41.2604
1	6	6	30.1748	19.3678
2	3	6	19.2171	13.6854
3	6	18	9.0303	1.0169
4	5	20	3.0251	1.2893
5	13	65	0.8107	183.2725
Total	86	115		$\Sigma X^2 = 259.8923$

t. Spesies Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan		Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	63	0	34.2724	24.0798
1	3	3	31.5306	25.8160
2	5	10	14.5041	6.2277
3	3	9	4.4479	0.4713
4	3	12	1.0230	3.8207
5	9	45	0.1882	412.5814
Total	86	79		$\Sigma X^2 = 472.9969$

u. Spesies Cabai (*Capsicum frutescens* L.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan	Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	77	0	4.0720
1	0	0	20.8121
2	3	6	0.0818
3	3	9	16.8449
4	1	4	27.3596
5	2	10	1.735
Total	86	29	$\Sigma X^2 = 1.804.1704$

v. Spesies Terong Bangkok (*Solanum quitoense* Lamk.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan	Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$
0	78	0	2.6012
1	2	2	14.4190
2	0	0	2.5479
3	4	12	59.5212
4	0	0	0.0166
5	2	10	4.297
Total	86	24	$\Sigma X^2 = 4.376.1059$

w. Spesies Terong Pokak (*Solanum torvum* Sw.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan	Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$	
0	77	0	69.7101	0.7623
1	3	3	14.6391	9.2539
2	4	8	1.5371	3.9463
3	1	3	0.1076	7.4013
4	1	4	0.0056	176.5770
5	0	0	0.00024	0.00024
Total	86	18		$\Sigma X^2 = 197.94104$

x. Spesies Kecombrang (*Etilingera elatior* Jack.)

Jumlah tumbuhan per kuadrat	Pengamatan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan	Harapan jumlah kuadrat dengan x tumbuhan = $e^{-m} (m^x/X!)(86)$	$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan}-\text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$	
0	79	0	68.3298	1.6662
1	1	1	15.7159	13.7795
2	1	2	1.8073	0.3606
3	4	12	0.1386	107.5787
4	0	0	0.0080	0.0080
5	1	5	0.00037	2.700
Total	86	20		$\Sigma X^2 = 2.823.393$

Lampiran 06. Analisis Uji Varian Spesies Tumbuhan Pangan Fungsional di Hutan
Taman Gumi Banten

No	Nama Spesies	$\Sigma(X)^2$	$(\Sigma X)^2$	x rerata	V	$\frac{V}{x}$
1	<i>Mangifera indica</i> L.	9	49	0.08	0.0992	1.24
2	<i>Colocasia esculenta</i> L.	17	49	0.08	0.1933	2.4163
3	<i>Salacca edulis</i> Gaertn.	1	1	0.01	0.0116	1.16
4	<i>Cocos nucifera</i> L.	1	1	0.01	0.0116	1.16
5	<i>Durio zibethinus</i> Murray.	24	144	0.14	0.2627	1.8764
6	<i>Garcinia mangostana</i> L.	4	4	0.02	0.0465	2.325
7	<i>Garcinia dulcis</i> Kurz.	5	25	0.05	0.0554	1.108
8	<i>Pteridium aquilinum</i> L.	166	2.500	0.58	1.6109	2.7774
9	<i>Baccaurea racemosa</i> Muell. Arg.	9	9	0.03	0.1047	3.49
10	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	1	1	0.01	0.0116	1.16
11	<i>Persea americana</i> P. Mill.	71	729	0.31	0.7356	2.3729
12	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lamk.	11	81	0.10	0.1183	1.183
13	<i>Musa paradisiaca</i> L.	319	8.281	1.06	2.6201	2.4718
14	<i>Ardisia elliptica</i> Thunb.	4	4	0.02	0.0465	2.325
15	<i>Syzygium aromaticum</i> L.	1	1	0.01	0.0116	1.16
16	<i>Syzygium polyanthum</i> Wight Walp.	33	121	0.13	0.3717	2.8592
17	<i>Syzygium cumini</i> L.	1	1	0.01	0.0116	1.16
18	<i>Averrhoa carambola</i> L.	1	1	0.01	0.0116	1.16
19	<i>Coffea arabica</i> L.	477	13.225	1.34	3.8026	2.8378

No	Nama Spesies	$\Sigma(X)^2$	$(\Sigma X)^2$	x rerata	V	$\frac{V}{x}$
20	<i>Coffea canephora</i> L.	323	6.241	0.92	2.9462	3.2024
21	<i>Capsicum frutescens</i> L.	105	841	0.34	1.1202	3.2947
22	<i>Solanum quitoense</i> Lamk.	88	576	0.28	0.9565	3.4161
23	<i>Solanum torvum</i> Sw.	44	324	0.21	0.4733	2.2538
24	<i>Etilingera elatior</i> Jack.	66	400	0.23	0.7217	3.1378



Lampiran 07. Cara Perhitungan Pola Sebaran Spesies Tumbuhan Pangan Fungsional di Hutan Taman Gumi Banten

1. Menghitung Harapan

a. Spesies Mangga (*Mangifera indica* L.)

$$\begin{aligned} \text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.08} \times 86 \\ &= 79.3880 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.08 \cdot 2.7183^{-0.08} \times 86 \\ &= 6.3510 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.08)^2 \cdot 2.7183^{-0.08}}{2!} \times 86 \\ &= 0.2540 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.08)^3 \cdot 2.7183^{-0.08}}{3!} \times 86 \\ &= 0.0068 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.08)^4 \cdot 2.7183^{-0.08}}{4!} \times 86 \\ &= 0.00013 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.08)^5 \cdot 2.7183^{-0.08}}{5!} \times 86 \\ &= 0.0000022 \end{aligned}$$

b. Spesies Talas (*Colocasia esculenta* L.)

$$\begin{aligned} \text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.08} \times 86 \\ &= 79.3880 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.08 \cdot 2.7183^{-0.08} \times 86 \end{aligned}$$

$$= 6.3510$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.08)^2 \cdot 2.7183^{-0.08}}{2!} \times 86 \\ &= 0.2540 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.08)^3 \cdot 2.7183^{-0.08}}{3!} \times 86 \\ &= 0.0068 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.08)^4 \cdot 2.7183^{-0.08}}{4!} \times 86 \\ &= 0.00013 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.08)^5 \cdot 2.7183^{-0.08}}{5!} \times 86 \\ &= 0.0000022 \end{aligned}$$

c. Spesies Salak (*Salacca edulis* Gaertn.)

$$\begin{aligned} \text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.01} \times 86 \\ &= 85.1443 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.01 \cdot 2.7183^{-0.01} \times 86 \\ &= 0.8514 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^2 \cdot 2.7183^{-0.01}}{2!} \times 86 \\ &= 0.0043 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^3 \cdot 2.7183^{-0.01}}{3!} \times 86 \\ &= 0.000014 \end{aligned}$$

$$\text{Harapan 4} = \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86$$

$$= \frac{(0.01)^4 \cdot 2.7183^{-0.01}}{4!} \times 86$$

$$= 0.000000035$$

$$\text{Harapan 5} = \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86$$

$$= \frac{(0.01)^5 \cdot 2.7183^{-0.01}}{5!} \times 86$$

$$= 0.0000000007$$

d. Spesies Kelapa (*Cocos nucifera* L.)

$$\text{Harapan 0} = e^{-m} \times 86$$

$$= 2.7183^{-0.01} \times 86$$

$$= 85.1443$$

$$\text{Harapan 1} = m \cdot e^{-m} \times 86$$

$$= 0.01 \cdot 2.7183^{-0.01} \times 86$$

$$= 0.8514$$

$$\text{Harapan 2} = \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86$$

$$= \frac{(0.01)^2 \cdot 2.7183^{-0.01}}{2!} \times 86$$

$$= 0.0043$$

$$\text{Harapan 3} = \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86$$

$$= \frac{(0.01)^3 \cdot 2.7183^{-0.01}}{3!} \times 86$$

$$= 0.00014$$

$$\text{Harapan 4} = \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86$$

$$= \frac{(0.01)^4 \cdot 2.7183^{-0.01}}{4!} \times 86$$

$$= 0.000000035$$

$$\text{Harapan 5} = \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86$$

$$= \frac{(0.01)^5 \cdot 2.7183^{-0.01}}{5!} \times 86$$

$$= 0.0000000007$$

e. Spesies Durian (*Durio zibethinus* Murray.)

$$\text{Harapan 0} = e^{-m} \times 86$$

$$= 2.7183^{-0.14} \times 86$$

$$= 74.7647$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.14 \cdot 2.7183^{-0.14} \times 86 \\ &= 10.4670\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.14)^2 \cdot 2.7183^{-0.14}}{2!} \times 86 \\ &= 0.7327\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.14)^3 \cdot 2.7183^{-0.14}}{3!} \times 86 \\ &= 0.0342\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.14)^4 \cdot 2.7183^{-0.14}}{4!} \times 86 \\ &= 0.0012\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.14)^5 \cdot 2.7183^{-0.14}}{5!} \times 86 \\ &= 0.000033\end{aligned}$$

f. Spesies Manggis (*Garcinia mangostana* L.)

$$\begin{aligned}\text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.02} \times 86 \\ &= 84.2971\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.02 \cdot 2.7183^{-0.02} \times 86 \\ &= 1.6859\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.02)^2 \cdot 2.7183^{-0.02}}{2!} \times 86 \\ &= 0.0169\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.02)^3 \cdot 2.7183^{-0.02}}{3!} \times 86\end{aligned}$$

$$= 0.00011$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.02)^4 \cdot 2.7183^{-0.02}}{4!} \times 86 \\ &= 0.00000056 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.02)^5 \cdot 2.7183^{-0.02}}{5!} \times 86 \\ &= 0.000000023 \end{aligned}$$

g. Spesies Badung (*Garcinia dulcis* Kurz.)

$$\begin{aligned} \text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.05} \times 86 \\ &= 81.7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.05 \cdot 2.7183^{-0.05} \times 86 \\ &= 4.085 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.05)^2 \cdot 2.7183^{-0.05}}{2!} \times 86 \\ &= 0.1021 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.05)^3 \cdot 2.7183^{-0.05}}{3!} \times 86 \\ &= 0.0017 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.05)^4 \cdot 2.7183^{-0.05}}{4!} \times 86 \\ &= 0.000021 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.05)^5 \cdot 2.7183^{-0.05}}{5!} \times 86 \\ &= 0.00000021 \end{aligned}$$

h. Spesies Pakis (*Pteridium aquilinum* L.)

$$\begin{aligned}\text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.58} \times 86 \\ &= 48.1511\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.58 \cdot 2.7183^{-0.58} \times 86 \\ &= 27.9276\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.58)^2 \cdot 2.7183^{-0.58}}{2!} \times 86 \\ &= 8.0990\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.58)^3 \cdot 2.7183^{-0.58}}{3!} \times 86 \\ &= 1.5658\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.58)^4 \cdot 2.7183^{-0.58}}{4!} \times 86 \\ &= 0.2270\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.58)^5 \cdot 2.7183^{-0.58}}{5!} \times 86 \\ &= 0.0263\end{aligned}$$

i. Spesies Kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell. Arg.)

$$\begin{aligned}\text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.03} \times 86 \\ &= 83.4583\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.03 \cdot 2.7183^{-0.03} \times 86 \\ &= 2.5037\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.03)^2 \cdot 2.7183^{-0.03}}{2!} \times 86\end{aligned}$$

$$= 0.0375$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.03)^3 \cdot 2.7183^{-0.03}}{3!} \times 86 \\ &= 0.00037 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.03)^4 \cdot 2.7183^{-0.03}}{4!} \times 86 \\ &= 0.0000028 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.03)^5 \cdot 2.7183^{-0.03}}{5!} \times 86 \\ &= 0.000000017 \end{aligned}$$

j. Spesies Singkong (*Manihot esculenta* Crantz.)

$$\begin{aligned} \text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.01} \times 86 \\ &= 85.1443 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.01 \cdot 2.7183^{-0.01} \times 86 \\ &= 0.8514 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^2 \cdot 2.7183^{-0.01}}{2!} \times 86 \\ &= 0.0043 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^3 \cdot 2.7183^{-0.01}}{3!} \times 86 \\ &= 0.000014 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^4 \cdot 2.7183^{-0.01}}{4!} \times 86 \\ &= 0.000000035 \end{aligned}$$

$$\text{Harapan 5} = \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86$$

$$= \frac{(0.01)^5 \cdot 2.7183^{-0.01}}{5!} \times 86$$

$$= 0.00000000007$$

k. Spesies Alpukat (*Persea americana* P. Mill.)

$$\text{Harapan 0} = e^{-m} \times 86$$

$$= 2.7183^{-0.31} \times 86$$

$$= 63.0763$$

$$\text{Harapan 1} = m \cdot e^{-m} \times 86$$

$$= 0.31 \cdot 2.7183^{-0.31} \times 86$$

$$= 19.5537$$

$$\text{Harapan 2} = \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86$$

$$= \frac{(0.31)^2 \cdot 2.7183^{-0.31}}{2!} \times 86$$

$$= 3.0308$$

$$\text{Harapan 3} = \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86$$

$$= \frac{(0.31)^3 \cdot 2.7183^{-0.31}}{3!} \times 86$$

$$= 0.3132$$

$$\text{Harapan 4} = \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86$$

$$= \frac{(0.31)^4 \cdot 2.7183^{-0.31}}{4!} \times 86$$

$$= 0.0243$$

$$\text{Harapan 5} = \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86$$

$$= \frac{(0.31)^5 \cdot 2.7183^{-0.31}}{5!} \times 86$$

$$= 0.0015$$

l. Spesies Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.)

$$\text{Harapan 0} = e^{-m} \times 86$$

$$= 2.7183^{-0.10} \times 86$$

$$= 77.8160$$

$$\text{Harapan 1} = m \cdot e^{-m} \times 86$$

$$= 0.10 \cdot 2.7183^{-0.10} \times 86$$

$$= 7.7816$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.10)^2 \cdot 2.7183^{-0.10}}{2!} \times 86 \\ &= 0.3891\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.10)^3 \cdot 2.7183^{-0.10}}{3!} \times 86 \\ &= 0.0130\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.10)^4 \cdot 2.7183^{-0.10}}{4!} \times 86 \\ &= 0.00032\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.10)^5 \cdot 2.7183^{-0.10}}{5!} \times 86 \\ &= 0.0000065\end{aligned}$$

m. Spesies Pisang (*Musa paradisiaca* L.)

$$\begin{aligned}\text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-1.06} \times 86 \\ &= 29.7950\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 1.06 \cdot 2.7183^{-1.06} \times 86 \\ &= 31.5827\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(1.06)^2 \cdot 2.7183^{-1.06}}{2!} \times 86 \\ &= 16.7388\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(1.06)^3 \cdot 2.7183^{-1.06}}{3!} \times 86 \\ &= 5.9144\end{aligned}$$

$$\text{Harapan 4} = \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86$$

$$= \frac{(1.06)^4 \cdot 2.7183^{-1.06}}{4!} \times 86$$

$$= 1.5673$$

$$\text{Harapan 5} = \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86$$

$$= \frac{(1.06)^5 \cdot 2.7183^{-1.06}}{5!} \times 86$$

$$= 0.3323$$

n. Spesies Lempeni (*Ardisia elliptica* Thunb.)

$$\text{Harapan 0} = e^{-m} \times 86$$

$$= 2.7183^{-0.02} \times 86$$

$$= 84.2971$$

$$\text{Harapan 1} = m \cdot e^{-m} \times 86$$

$$= 0.02 \cdot 2.7183^{-0.02} \times 86$$

$$= 1.6859$$

$$\text{Harapan 2} = \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86$$

$$= \frac{(0.02)^2 \cdot 2.7183^{-0.02}}{2!} \times 86$$

$$= 0.0169$$

$$\text{Harapan 3} = \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86$$

$$= \frac{(0.02)^3 \cdot 2.7183^{-0.02}}{3!} \times 86$$

$$= 0.00011$$

$$\text{Harapan 4} = \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86$$

$$= \frac{(0.02)^4 \cdot 2.7183^{-0.02}}{4!} \times 86$$

$$= 0.00000056$$

$$\text{Harapan 5} = \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86$$

$$= \frac{(0.02)^5 \cdot 2.7183^{-0.02}}{5!} \times 86$$

$$= 0.0000000023$$

o. Spesies Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.)

$$\text{Harapan 0} = e^{-m} \times 86$$

$$= 2.7183^{-0.01} \times 86$$

$$= 85.1443$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.01 \cdot 2.7183^{-0.01} \times 86 \\ &= 0.8514\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^2 \cdot 2.7183^{-0.01}}{2!} \times 86 \\ &= 0.0043\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^3 \cdot 2.7183^{-0.01}}{3!} \times 86 \\ &= 0.000014\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^4 \cdot 2.7183^{-0.01}}{4!} \times 86 \\ &= 0.000000035\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^5 \cdot 2.7183^{-0.01}}{5!} \times 86 \\ &= 0.00000000007\end{aligned}$$

p. Spesies Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight Walp.)

$$\begin{aligned}\text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.13} \times 86 \\ &= 75.5161\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.13 \cdot 2.7183^{-0.13} \times 86 \\ &= 9.8171\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.13)^2 \cdot 2.7183^{-0.13}}{2!} \times 86 \\ &= 0.6381\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.13)^3 \cdot 2.7183^{-0.13}}{3!} \times 86\end{aligned}$$

$$= 0.0277$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.13)^4 \cdot 2.7183^{-0.13}}{4!} \times 86 \\ &= 0.00090 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.13)^5 \cdot 2.7183^{-0.13}}{5!} \times 86 \\ &= 0.000023 \end{aligned}$$

q. Spesies Juwet (*Syzygium cumini* L.)

$$\begin{aligned} \text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.01} \times 86 \\ &= 85.1443 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.01 \cdot 2.7183^{-0.01} \times 86 \\ &= 0.8514 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^2 \cdot 2.7183^{-0.01}}{2!} \times 86 \\ &= 0.0043 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^3 \cdot 2.7183^{-0.01}}{3!} \times 86 \\ &= 0.000014 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^4 \cdot 2.7183^{-0.01}}{4!} \times 86 \\ &= 0.000000035 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.01)^5 \cdot 2.7183^{-0.01}}{5!} \times 86 \\ &= 0.00000000007 \end{aligned}$$

r. Spesies Belimbing (*Averrhoa carambola* L.)

$$\text{Harapan 0} = e^{-m} \times 86$$

$$= 2.7183^{-0.01} \times 86$$

$$= 85.1443$$

$$\text{Harapan 1} = m \cdot e^{-m} \times 86$$

$$= 0.01 \cdot 2.7183^{-0.01} \times 86$$

$$= 0.8514$$

$$\text{Harapan 2} = \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86$$

$$= \frac{(0.01)^2 \cdot 2.7183^{-0.01}}{2!} \times 86$$

$$= 0.0043$$

$$\text{Harapan 3} = \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86$$

$$= \frac{(0.01)^3 \cdot 2.7183^{-0.01}}{3!} \times 86$$

$$= 0.000014$$

$$\text{Harapan 4} = \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86$$

$$= \frac{(0.01)^4 \cdot 2.7183^{-0.01}}{4!} \times 86$$

$$= 0.000000035$$

$$\text{Harapan 5} = \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86$$

$$= \frac{(0.01)^5 \cdot 2.7183^{-0.01}}{5!} \times 86$$

$$= 0.00000000007$$

s. Spesies Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)

$$\text{Harapan 0} = e^{-m} \times 86$$

$$= 2.7183^{-1.34} \times 86$$

$$= 22.5185$$

$$\text{Harapan 1} = m \cdot e^{-m} \times 86$$

$$= 1.34 \cdot 2.7183^{-1.34} \times 86$$

$$= 30.1748$$

$$\text{Harapan 2} = \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86$$

$$= \frac{(1.34)^2 \cdot 2.7183^{-1.34}}{2!} \times 86$$

$$= 19.2171$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(1.34)^3 \cdot 2.7183^{-1.34}}{3!} \times 86 \\ &= 9.0303 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(1.34)^4 \cdot 2.7183^{-1.34}}{4!} \times 86 \\ &= 3.0251 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(1.34)^5 \cdot 2.7183^{-1.34}}{5!} \times 86 \\ &= 0.8107 \end{aligned}$$

t. Spesies Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.)

$$\begin{aligned} \text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.92} \times 86 \\ &= 34.2724 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.92 \cdot 2.7183^{-0.92} \times 86 \\ &= 31.5306 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.92)^2 \cdot 2.7183^{-0.92}}{2!} \times 86 \\ &= 14.5041 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.92)^3 \cdot 2.7183^{-0.92}}{3!} \times 86 \\ &= 4.4479 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.92)^4 \cdot 2.7183^{-0.92}}{4!} \times 86 \\ &= 1.0230 \end{aligned}$$

$$\text{Harapan 5} = \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86$$

$$= \frac{(0.92)^5 \cdot 2.7183^{-0.92}}{5!} \times 86$$

$$= 0.1882$$

u. Spesies Cabai (*Capsicum frutescens* L.)

$$\text{Harapan 0} = e^{-m} \times 86$$

$$= 2.7183^{-0.34} \times 86$$

$$= 61.2121$$

$$\text{Harapan 1} = m \cdot e^{-m} \times 86$$

$$= 0.34 \cdot 2.7183^{-0.34} \times 86$$

$$= 20.8121$$

$$\text{Harapan 2} = \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86$$

$$= \frac{(0.34)^2 \cdot 2.7183^{-0.34}}{2!} \times 86$$

$$= 3.5381$$

$$\text{Harapan 3} = \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86$$

$$= \frac{(0.34)^3 \cdot 2.7183^{-0.34}}{3!} \times 86$$

$$= 0.4010$$

$$\text{Harapan 4} = \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86$$

$$= \frac{(0.34)^4 \cdot 2.7183^{-0.34}}{4!} \times 86$$

$$= 0.0341$$

$$\text{Harapan 5} = \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86$$

$$= \frac{(0.34)^5 \cdot 2.7183^{-0.34}}{5!} \times 86$$

$$= 0.0023$$

v. Spesies Terong Bangkok (*Solanum quitoense* Lamk.)

$$\text{Harapan 0} = e^{-m} \times 86$$

$$= 2.7183^{-0.28} \times 86$$

$$= 64.9973$$

$$\text{Harapan 1} = m \cdot e^{-m} \times 86$$

$$= 0.28 \cdot 2.7183^{-0.28} \times 86$$

$$= 18.1992$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.28)^2 \cdot 2.7183^{-0.28}}{2!} \times 86 \\ &= 2.5479\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.28)^3 \cdot 2.7183^{-0.28}}{3!} \times 86 \\ &= 0.2378\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.28)^4 \cdot 2.7183^{-0.28}}{4!} \times 86 \\ &= 0.0166\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.28)^5 \cdot 2.7183^{-0.28}}{5!} \times 86 \\ &= 0.00093\end{aligned}$$

w. Spesies Terong Pokak (*Solanum torvum* Sw.)

$$\begin{aligned}\text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.21} \times 86 \\ &= 69.7101\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.21 \cdot 2.7183^{-0.21} \times 86 \\ &= 14.6391\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.21)^2 \cdot 2.7183^{-0.21}}{2!} \times 86 \\ &= 1.5371\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.21)^3 \cdot 2.7183^{-0.21}}{3!} \times 86 \\ &= 0.1076\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.21)^4 \cdot 2.7183^{-0.21}}{4!} \times 86\end{aligned}$$

$$= 0.0056$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.21)^5 \cdot 2.7183^{-0.21}}{5!} \times 86 \\ &= 0.00024 \end{aligned}$$

x. Spesies Kecombrang (*Etilingera elatior* Jack.)

$$\begin{aligned} \text{Harapan 0} &= e^{-m} \times 86 \\ &= 2.7183^{-0.23} \times 86 \\ &= 68.3298 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 1} &= m \cdot e^{-m} \times 86 \\ &= 0.23 \cdot 2.7183^{-0.23} \times 86 \\ &= 15.7159 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 2} &= \frac{m^2 \cdot e^{-m}}{2!} \times 86 \\ &= \frac{(0.23)^2 \cdot 2.7183^{-0.23}}{2!} \times 86 \\ &= 1.8073 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 3} &= \frac{m^3 \cdot e^{-m}}{3!} \times 86 \\ &= \frac{(0.23)^3 \cdot 2.7183^{-0.23}}{3!} \times 86 \\ &= 0.1386 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 4} &= \frac{m^4 \cdot e^{-m}}{4!} \times 86 \\ &= \frac{(0.23)^4 \cdot 2.7183^{-0.23}}{4!} \times 86 \\ &= 0.0080 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Harapan 5} &= \frac{m^5 \cdot e^{-m}}{5!} \times 86 \\ &= \frac{(0.23)^5 \cdot 2.7183^{-0.23}}{5!} \times 86 \\ &= 0.00037 \end{aligned}$$

2. Menghitung X^2

$$X^2 = \frac{(\text{Pengamatan} - \text{Harapan})^2}{\text{Harapan}}$$

a. Spesies Mangga (*Mangifera indica* L.)

$$0 = \frac{(80-79.3880)^2}{79.3880}$$

$$= 0.0047$$

$$1 = \frac{(5-6.3510)^2}{6.3510}$$

$$= 0.2874$$

$$2 = \frac{(1-0.2540)^2}{0.2540}$$

$$= 2.1910$$

$$3 = \frac{(0-0.0068)^2}{0.0068}$$

$$= 0.0068$$

$$4 = \frac{(0-0.00013)^2}{0.00013}$$

$$= 0.00013$$

$$5 = \frac{(0-0.0000022)^2}{0.0000022}$$

$$= 0.0000022$$

b. Spesies Talas (*Colocasia esculenta* L.)

$$0 = \frac{(83-79.3880)^2}{79.3880}$$

$$= 0.1643$$

$$1 = \frac{(0-6.3510)^2}{6.3510}$$

$$= 6.3510$$

$$2 = \frac{(2-0.2540)^2}{0.2540}$$

$$= 12.0020$$

$$3 = \frac{(1-0.0068)^2}{0.0068}$$

$$= 145.0656$$

$$4 = \frac{(0-0.00013)^2}{0.00013}$$

$$= 0.00013$$

$$5 = \frac{(0-0.0000022)^2}{0.0000022}$$

$$= 0.0000022$$



c. Spesies Salak (*Salacca edulis* Gaertn.)

$$0 = \frac{(85-85.1443)^2}{85.1443}$$

$$= 0.0002$$

$$1 = \frac{(1-0.8514)^2}{0.8514}$$

$$= 0.0259$$

$$2 = \frac{(0-0.0043)^2}{0.0043}$$

$$= 0.0043$$

$$3 = \frac{(0-0.000014)^2}{0.000014}$$

$$= 0.000014$$

$$4 = \frac{(0-0.000000035)^2}{0.000000035}$$

$$= 0.000000035$$

$$5 = \frac{(0-0.00000000007)^2}{0.00000000007}$$

$$= 0.00000000007$$

d. Spesies Kelapa (*Cocos nucifera* L.)

$$0 = \frac{(85-85.1443)^2}{85.1443}$$

$$= 0.0002$$

$$1 = \frac{(1-0.8514)^2}{0.8514}$$

$$= 0,0259$$

$$2 = \frac{(0-0.0043)^2}{0.0043}$$

$$= 0.0043$$

$$3 = \frac{(0-0.000014)^2}{0.000014}$$

$$= 0.000014$$

$$4 = \frac{(0-0.000000035)^2}{0.000000035}$$

$$= 0.000000035$$

$$5 = \frac{(0-0.00000000007)^2}{0.00000000007}$$

$$= 0.00000000007$$



e. Spesies Durian (*Durio zibethinus* Murray.)

$$0 = \frac{(78-74.7647)^2}{74.7647}$$

$$= 0.1400$$

$$1 = \frac{(6-10.4670)^2}{10.4670}$$

$$= 1.9064$$

$$2 = \frac{(0-0.7327)^2}{0.7327}$$

$$= 0.7327$$

$$3 = \frac{(2-0.0342)^2}{0.0342}$$

$$= 112.9933$$

$$4 = \frac{(0-0.0012)^2}{0.0012}$$

$$= 0.0012$$

$$5 = \frac{(0-0.000033)^2}{0.000033}$$

$$= 0.000033$$

f. Spesies Manggis (*Garcinia mangostana* L.)

$$0 = \frac{(85-84.2971)^2}{84.2971}$$

$$= 0.0059$$

$$1 = \frac{(0-1.6859)^2}{1.6859}$$

$$= 1.6859$$

$$2 = \frac{(1-0.0169)^2}{0.0169}$$

$$= 57.1885$$

$$3 = \frac{(0-0.00011)^2}{0.00011}$$

$$= 0.00011$$

$$4 = \frac{(0-0.00000056)^2}{0.00000056}$$

$$= 0.00000056$$

$$5 = \frac{(0-0.0000000023)^2}{0.0000000023}$$

$$= 0.0000000023$$



g. Spesies Badung (*Garcinia dulcis* Kurz.)

$$0 = \frac{(81-81.7)^2}{81.7}$$

$$= 0.0059$$

$$1 = \frac{(5-4.085)^2}{4.085}$$

$$= 0.2049$$

$$2 = \frac{(0-0.1021)^2}{0.1021}$$

$$= 0.1021$$

$$3 = \frac{(0-0.0017)^2}{0.0017}$$

$$= 0.0017$$

$$4 = \frac{(0-0.000021)^2}{0.000021}$$

$$= 0.000021$$

$$5 = \frac{(0-0.00000021)^2}{0.00000021}$$

$$= 0.00000021$$

h. Spesies Pakis (*Pteridium aquilinun* L.)

$$0 = \frac{(67-48.1511)^2}{48.1511}$$

$$= 7.3785$$

$$1 = \frac{(4-27.9276)^2}{27.9276}$$

$$= 20.5005$$

$$2 = \frac{(7-8.0990)^2}{8.0990}$$

$$= 0.1491$$

$$3 = \frac{(3-1.5658)^2}{1.5658}$$

$$= 1.3137$$

$$4 = \frac{(2-0.2270)^2}{0.2270}$$

$$= 13.8481$$

$$5 = \frac{(3-0.0263)^2}{0.0263}$$

$$= 336.2316$$



i. Spesies Kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell. Arg.)

$$0 = \frac{(85-83.4583)^2}{83.4583}$$

$$= 0.0285$$

$$1 = \frac{(0-2.5037)^2}{2.5037}$$

$$= 2.5037$$

$$2 = \frac{(0-0.0375)^2}{0.0375}$$

$$= 0.0375$$

$$3 = \frac{(1-0.00037)^2}{0.00037}$$

$$= 2.700$$

$$4 = \frac{(0-0.0000028)^2}{0.0000028}$$

$$= 0.0000028$$

$$5 = \frac{(0-0.000000017)^2}{0.000000017}$$

$$= 0.000000017$$

j. Spesies Singkong (*Manihot esculenta* Crantz.)

$$0 = \frac{(85-85.1443)^2}{85.1443}$$

$$= 0.0002$$

$$1 = \frac{(1-0.8514)^2}{0.8514}$$

$$= 0.0259$$

$$2 = \frac{(0-0.0043)^2}{0.0043}$$

$$= 0.0043$$

$$3 = \frac{(0-0.000014)^2}{0.000014}$$

$$= 0.000014$$

$$4 = \frac{(0-0.000000035)^2}{0.000000035}$$

$$= 0.000000035$$

$$5 = \frac{(0-0.0000000007)^2}{0.0000000007}$$

$$= 0.0000000007$$



k. Spesies Alpukat (*Persea americana* P. Mill.)

$$0 = \frac{(71-63.0763)^2}{63.0763}$$

$$= 0.9954$$

$$1 = \frac{(9-19.5537)^2}{19.5537}$$

$$= 5.6961$$

$$2 = \frac{(3-3.0308)^2}{3.0308}$$

$$= 0.0003$$

$$3 = \frac{(1-0.3132)^2}{0.3132}$$

$$= 1.5060$$

$$4 = \frac{(1-0.0243)^2}{0.0243}$$

$$= 39.1766$$

$$5 = \frac{(1-0.0015)^2}{0.0015}$$

$$= 664.6682$$

l. Spesies Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.)

$$0 = \frac{(78-77.8160)^2}{77.8160}$$

$$= 0.0004$$

$$1 = \frac{(7-7.7816)^2}{7.7816}$$

$$= 0.0785$$

$$2 = \frac{(1-0.3891)^2}{0.3891}$$

$$= 0.9591$$

$$3 = \frac{(0-0.0130)^2}{0.0130}$$

$$= 0.0130$$

$$4 = \frac{(0-0.00032)^2}{0.00032}$$

$$= 0.00032$$

$$5 = \frac{(0-0.0000065)^2}{0.0000065}$$

$$= 0.0000065$$



m. Spesies Pisang (*Musa paradisiaca* L.)

$$0 = \frac{(52-29.7950)^2}{29.7950}$$

$$= 16.5485$$

$$1 = \frac{(9-31.5827)^2}{31.5827}$$

$$= 16.1474$$

$$2 = \frac{(11-16.7388)^2}{16.7388}$$

$$= 1.9675$$

$$3 = \frac{(3-5.9144)^2}{5.9144}$$

$$= 1.4361$$

$$4 = \frac{(4-1.5673)^2}{1.5673}$$

$$= 3.7759$$

$$5 = \frac{(7-0.3323)^2}{0.3323}$$

$$= 133.7894$$

n. Spesies Lempeni (*Ardisia elliptica* Thunb.)

$$0 = \frac{(85-84.2971)^2}{84.2971}$$

$$= 0.0059$$

$$1 = \frac{(0-1.6859)^2}{1.6859}$$

$$= 1.6859$$

$$2 = \frac{(1-0.0169)^2}{0.0169}$$

$$= 57.1885$$

$$3 = \frac{(0-0.00011)^2}{0.00011}$$

$$= 0.00011$$

$$4 = \frac{(0-0.00000056)^2}{0.00000056}$$

$$= 0.00000056$$

$$5 = \frac{(0-0.0000000023)^2}{0.0000000023}$$

$$= 0.0000000023$$



o. Spesies Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.)

$$0 = \frac{(85-85.1443)^2}{85.1443}$$

$$= 0.0002$$

$$1 = \frac{(1-0.8514)^2}{0.8514}$$

$$= 0.0259$$

$$2 = \frac{(0-0.0043)^2}{0.0043}$$

$$= 0.0043$$

$$3 = \frac{(0-0.000014)^2}{0.000014}$$

$$= 0.000014$$

$$4 = \frac{(0-0.000000035)^2}{0.000000035}$$

$$= 0.000000035$$

$$5 = \frac{(0-0.00000000007)^2}{0.00000000007}$$

$$= 0.00000000007$$

p. Spesies Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight Walp.)

$$0 = \frac{(80-75.5161)^2}{75.5161}$$

$$= 0.2662$$

$$1 = \frac{(4-9.8171)^2}{9.8171}$$

$$= 3.4469$$

$$2 = \frac{(1-0.6381)^2}{0.6381}$$

$$= 0.2053$$

$$3 = \frac{(0-0.0277)^2}{0.0277}$$

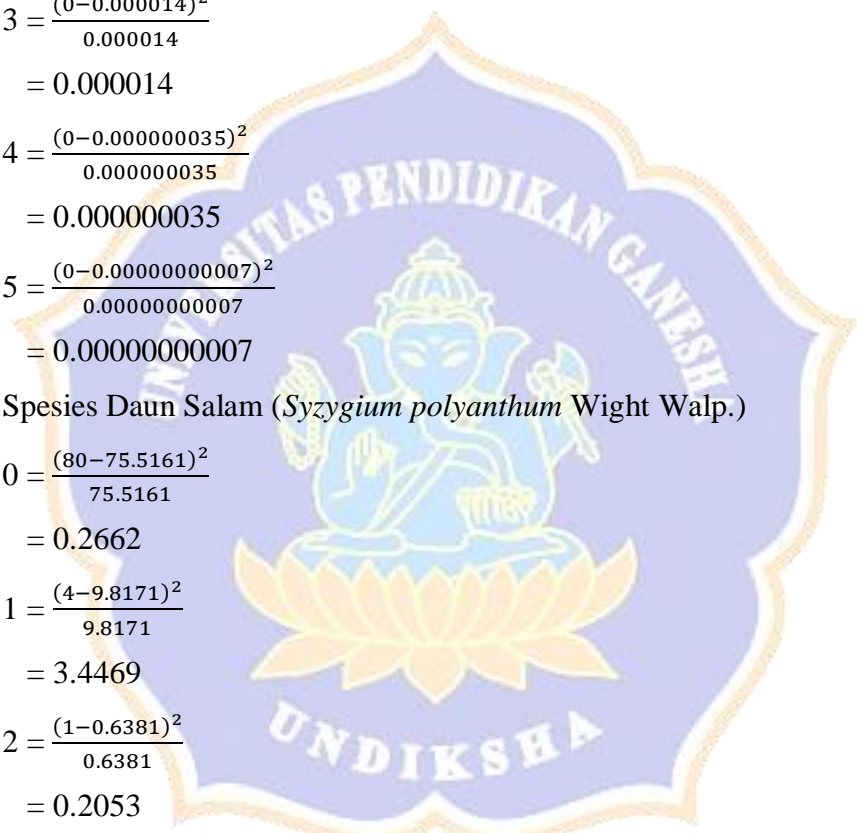
$$= 0.0277$$

$$4 = \frac{(0-0.00090)^2}{0.00090}$$

$$= 0.00090$$

$$5 = \frac{(1-0.000023)^2}{0.000023}$$

$$= 43.476$$



q. Spesies Juwet (*Syzygium cumini* L.)

$$0 = \frac{(85-85.1443)^2}{85.1443}$$

$$= 0.0002$$

$$1 = \frac{(1-0.8514)^2}{0.8514}$$

$$= 0.0259$$

$$2 = \frac{(0-0.0043)^2}{0.0043}$$

$$= 0.0043$$

$$3 = \frac{(0-0.000014)^2}{0.000014}$$

$$= 0.000014$$

$$4 = \frac{(0-0.000000035)^2}{0.000000035}$$

$$= 0.000000035$$

$$5 = \frac{(0-0.00000000007)^2}{0.00000000007}$$

$$= 0.00000000007$$

r. Spesies Belimbing (*Averrhoa carambola* L.)

$$0 = \frac{(85-85.1443)^2}{85.1443}$$

$$= 0.0002$$

$$1 = \frac{(1-0.8514)^2}{0.8514}$$

$$= 0.0259$$

$$2 = \frac{(0-0.0043)^2}{0.0043}$$

$$= 0.0043$$

$$3 = \frac{(0-0.000014)^2}{0.000014}$$

$$= 0.000014$$

$$4 = \frac{(0-0.000000035)^2}{0.000000035}$$

$$= 0.000000035$$

$$5 = \frac{(0-0.00000000007)^2}{0.00000000007}$$

$$= 0.00000000007$$



s. Spesies Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)

$$0 = \frac{(53-22.5185)^2}{22.5185}$$

$$= 41.2604$$

$$1 = \frac{(6-30.1748)^2}{30.1748}$$

$$= 19.3678$$

$$2 = \frac{(3-19.2171)^2}{19.2171}$$

$$= 13.6854$$

$$3 = \frac{(6-9.0303)^2}{9.0303}$$

$$= 1.0169$$

$$4 = \frac{(5-3.0251)^2}{3.0251}$$

$$= 1.2893$$

$$5 = \frac{(13-0.8107)^2}{0.8107}$$

$$= 183.2725$$

t. Spesies Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.)

$$0 = \frac{(63-34.2724)^2}{34.2724}$$

$$= 24.0798$$

$$1 = \frac{(3-31.5306)^2}{31.5306}$$

$$= 25.8160$$

$$2 = \frac{(5-14.5041)^2}{14.5041}$$

$$= 6.2277$$

$$3 = \frac{(3-4.4479)^2}{4.4479}$$

$$= 0.4713$$

$$4 = \frac{(3-1.0230)^2}{1.0230}$$

$$= 3.8207$$

$$5 = \frac{(9-0.1882)^2}{0.1882}$$

$$= 412.5814$$



u. Spesies Cabai (*Capsicum frutescens* L.)

$$0 = \frac{(77-61.2121)^2}{61.2121}$$

$$= 4.0720$$

$$1 = \frac{(0-20.8121)^2}{20.8121}$$

$$= 20.8121$$

$$2 = \frac{(3-3.5381)^2}{3.5381}$$

$$= 0.0818$$

$$3 = \frac{(3-0.4010)^2}{0.4010}$$

$$= 16.8449$$

$$4 = \frac{(1-0.0341)^2}{0.0341}$$

$$= 27.3596$$

$$5 = \frac{(2-0.0023)^2}{0.0023}$$

$$= 1.735$$

v. Spesies Terong Bangkok (*Solanum quitoense* Lamk.)

$$0 = \frac{(78-64.9973)^2}{64.9973}$$

$$= 2.6012$$

$$1 = \frac{(2-18.1992)^2}{18.1992}$$

$$= 14.4190$$

$$2 = \frac{(0-2.5479)^2}{2.5479}$$

$$= 2.5479$$

$$3 = \frac{(4-0.2378)^2}{0.2378}$$

$$= 59.5212$$

$$4 = \frac{(0-0.0166)^2}{0.0166}$$

$$= 0.0166$$

$$5 = \frac{(2-0.00093)^2}{0.00093}$$

$$= 4.297$$



w. Spesies Terong Pokak (*Solanum torvum* Sw.)

$$0 = \frac{(77-69.7101)^2}{69.7101}$$

$$= 0.7623$$

$$1 = \frac{(3-14.6391)^2}{14.6391}$$

$$= 9.2539$$

$$2 = \frac{(4-1.5371)^2}{1.5371}$$

$$= 3.9463$$

$$3 = \frac{(1-0.1076)^2}{0.1076}$$

$$= 7.4013$$

$$4 = \frac{(1-0.0056)^2}{0.0056}$$

$$= 176.5770$$

$$5 = \frac{(0-0.00024)^2}{0.00024}$$

$$= 0.00024$$

x. Spesies Kecombrang (*Etilingera elatior* Jack.)

$$0 = \frac{(79-68.3298)^2}{68.3298}$$

$$= 1.6662$$

$$1 = \frac{(1-15.7159)^2}{15.7159}$$

$$= 13.7795$$

$$2 = \frac{(1-1.8073)^2}{1.8073}$$

$$= 0.3606$$

$$3 = \frac{(4-0.1386)^2}{0.1386}$$

$$= 107.5787$$

$$4 = \frac{(0-0.0080)^2}{0.0080}$$

$$= 0.0080$$

$$5 = \frac{(1-0.00037)^2}{0.00037}$$

$$= 2.700$$



3. Uji Varian

$$V = \frac{\sum(X)^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}}{n - 1}$$

a. Spesies Mangga (*Mangifera indica* L.)

$$\begin{aligned}\sum(X)^2 &= (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 0) + (2^2 \times 1) + (1^2 \times 5) \\ &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\sum X)^2 &= (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 1) + (1 \times 5) \\ &= (7)^2 \\ &= 49\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V &= \frac{9 - \frac{49}{86}}{86 - 1} \\ &= 0.0992\end{aligned}$$

b. Spesies Talas (*Colocasia esculenta* L.)

$$\begin{aligned}\sum(X)^2 &= (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 1) + (2^2 \times 2) + (1^2 \times 0) \\ &= 17\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\sum X)^2 &= (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 1) + (2 \times 2) + (1 \times 0) \\ &= (7)^2 \\ &= 49\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V &= \frac{17 - \frac{49}{86}}{86 - 1} \\ &= 0.1933\end{aligned}$$

c. Spesies Salak (*Salacca edulis* Gaertn.)

$$\begin{aligned}\sum(X)^2 &= (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 0) + (2^2 \times 0) + (1^2 \times 1) \\ &= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\sum X)^2 &= (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 0) + (1 \times 1) \\ &= (1)^2 \\ &= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V &= \frac{1 - \frac{1}{86}}{86 - 1} \\ &= 0.0116\end{aligned}$$

- d. Spesies Kelapa (*Cocos nucifera* L.)

$$\begin{aligned}\Sigma(X)^2 &= (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 0) + (2^2 \times 0) + (1^2 \times 1) \\ &= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\Sigma X)^2 &= (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 0) + (1 \times 1) \\ &= (1)^2 \\ &= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V &= \frac{1 - \frac{1}{86}}{86 - 1} \\ &= 0.0116\end{aligned}$$

- e. Spesies Durian (*Durio zibethinus* Murray.)

$$\begin{aligned}\Sigma(X)^2 &= (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 2) + (2^2 \times 0) + (1^2 \times 6) \\ &= 24\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\Sigma X)^2 &= (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 2) + (2 \times 0) + (1 \times 6) \\ &= (12)^2 \\ &= 144\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V &= \frac{24 - \frac{144}{86}}{86 - 1} \\ &= 0.2627\end{aligned}$$

- f. Spesies Manggis (*Garcinia mangostana* L.)

$$\begin{aligned}\Sigma(X)^2 &= (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 0) + (2^2 \times 1) + (1^2 \times 0) \\ &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\Sigma X)^2 &= (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 1) + (1 \times 0) \\ &= (2)^2 \\ &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V &= \frac{4 - \frac{4}{86}}{86 - 1} \\ &= 0.0465\end{aligned}$$

- g. Spesies Badung (*Garcinia dulcis* Kurz.)

$$\begin{aligned}\Sigma(X)^2 &= (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 0) + (2^2 \times 0) + (1^2 \times 5) \\ &= 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\Sigma X)^2 &= (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 0) + (1 \times 5) \\ &= (5)^2 \\ &= 25\end{aligned}$$

$$V = \frac{5 - \frac{25}{86}}{86-1}$$

$$= 0.0554$$

h. Spesies Pakis (*Pteridium aquilinum* L.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 3) + (4^2 \times 2) + (3^2 \times 3) + (2^2 \times 7) + (1^2 \times 4)$$

$$= 166$$

$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 3) + (4 \times 2) + (3 \times 3) + (2 \times 7) + (1 \times 4)$$

$$= (50)^2$$

$$= 2.500$$

$$V = \frac{166 - \frac{2.500}{86}}{86-1}$$

$$= 1.6109$$

i. Spesies Kepundung (*Baccaurea racemosa* Muell. Arg.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 1) + (2^2 \times 0) + (1^2 \times 0)$$

$$= 9$$

$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 1) + (2 \times 0) + (1 \times 0)$$

$$= (3)^2$$

$$= 9$$

$$V = \frac{9 - \frac{9}{86}}{86-1}$$

$$= 0.1047$$

j. Spesies Singkong (*Manihot esculenta* Crantz.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 0) + (2^2 \times 0) + (1^2 \times 1)$$

$$= 1$$

$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 0) + (1 \times 1)$$

$$= (1)^2$$

$$= 1$$

$$V = \frac{1 - \frac{1}{86}}{86-1}$$

$$= 0.0116$$

k. Spesies Alpukat (*Persea americana* P. Mill.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 1) + (4^2 \times 1) + (3^2 \times 1) + (2^2 \times 3) + (1^2 \times 9)$$

$$= 71$$

$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 1) + (4 \times 1) + (3 \times 1) + (2 \times 3) + (1 \times 9)$$

$$= (27)^2$$

$$= 729$$

$$V = \frac{71 - \frac{729}{86}}{86-1}$$

$$= 0.7356$$

- l. Spesies Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 0) + (2^2 \times 1) + (1^2 \times 7)$$

$$= 11$$

$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 1) + (1 \times 7)$$

$$= (9)^2$$

$$= 81$$

$$V = \frac{11 - \frac{81}{86}}{86-1}$$

$$= 0.1183$$

- m. Spesies Pisang (*Musa paradisiaca* L.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 7) + (4^2 \times 4) + (3^2 \times 3) + (2^2 \times 11) + (1^2 \times 9)$$

$$= 319$$

$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 7) + (4 \times 4) + (3 \times 3) + (2 \times 11) + (1 \times 9)$$

$$= (91)^2$$

$$= 8.281$$

$$V = \frac{319 - \frac{8.281}{86}}{86-1}$$

$$= 2.6201$$

- n. Spesies Lempeni (*Ardisia elliptica* Thunb.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 0) + (2^2 \times 1) + (1^2 \times 0)$$

$$= 4$$

$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 1) + (1 \times 0)$$

$$= (2)^2$$

$$= 4$$

$$V = \frac{4 - \frac{4}{86}}{86-1}$$

$$= 0.0465$$

- o. Spesies Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.)

$$\begin{aligned}\Sigma(X)^2 &= (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 0) + (2^2 \times 0) + (1^2 \times 1) \\ &= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\Sigma X)^2 &= (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 0) + (1 \times 1) \\ &= (1)^2 \\ &= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V &= \frac{1 - \frac{1}{86}}{86 - 1} \\ &= 0.0116\end{aligned}$$

- p. Spesies Daun Salam (*Syzygium polyanthum* Wight Walp.)

$$\begin{aligned}\Sigma(X)^2 &= (5^2 \times 1) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 0) + (2^2 \times 1) + (1^2 \times 4) \\ &= 33\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\Sigma X)^2 &= (5 \times 1) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 1) + (1 \times 4) \\ &= (11)^2 \\ &= 121\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V &= \frac{33 - \frac{121}{86}}{86 - 1} \\ &= 0.3717\end{aligned}$$

- q. Spesies Juwet (*Syzygium cumini* L.)

$$\begin{aligned}\Sigma(X)^2 &= (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 0) + (2^2 \times 0) + (1^2 \times 1) \\ &= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\Sigma X)^2 &= (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 0) + (1 \times 1) \\ &= (1)^2 \\ &= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}V &= \frac{1 - \frac{1}{86}}{86 - 1} \\ &= 0.0116\end{aligned}$$

- r. Spesies Belimbing (*Averrhoa carambola* L.)

$$\begin{aligned}\Sigma(X)^2 &= (5^2 \times 0) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 0) + (2^2 \times 0) + (1^2 \times 1) \\ &= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(\Sigma X)^2 &= (5 \times 0) + (4 \times 0) + (3 \times 0) + (2 \times 0) + (1 \times 1) \\ &= (1)^2 \\ &= 1\end{aligned}$$

$$V = \frac{1 - \frac{1}{86}}{86 - 1}$$

$$= 0.0116$$

- s. Spesies Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 13) + (4^2 \times 5) + (3^2 \times 6) + (2^2 \times 3) + (1^2 \times 6)$$

$$= 477$$

$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 13) + (4 \times 5) + (3 \times 6) + (2 \times 3) + (1 \times 6)$$

$$= (115)^2$$

$$= 13.225$$

$$V = \frac{477 - \frac{13.225}{86}}{86 - 1}$$

$$= 3.8026$$

- t. Spesies Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 9) + (4^2 \times 3) + (3^2 \times 3) + (2^2 \times 5) + (1^2 \times 3)$$

$$= 323$$

$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 9) + (4 \times 3) + (3 \times 3) + (2 \times 5) + (1 \times 3)$$

$$= (79)^2$$

$$= 6.241$$

$$V = \frac{323 - \frac{6.241}{86}}{86 - 1}$$

$$= 2.9462$$

- u. Spesies Cabai (*Capsicum frutescens* L.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 2) + (4^2 \times 1) + (3^2 \times 3) + (2^2 \times 3) + (1^2 \times 0)$$

$$= 105$$

$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 2) + (4 \times 1) + (3 \times 3) + (2 \times 3) + (1 \times 0)$$

$$= (29)^2$$

$$= 841$$

$$V = \frac{105 - \frac{841}{86}}{86 - 1}$$

$$= 1.1202$$

- v. Spesies Terong Bangkok (*Solanum quitoense* Lamk.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 2) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 4) + (2^2 \times 0) + (1^2 \times 2)$$

$$= 88$$

$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 2) + (4 \times 0) + (3 \times 4) + (2 \times 0) + (1 \times 2)$$

$$= (24)^2$$

$$= 576$$

$$V = \frac{88 - \frac{576}{86}}{86-1}$$

$$= 0.9565$$

w. Spesies Terong Pokak (*Solanum torvum* Sw.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 0) + (4^2 \times 1) + (3^2 \times 1) + (2^2 \times 4) + (1^2 \times 3)$$

$$= 44$$

$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 0) + (4 \times 1) + (3 \times 1) + (2 \times 4) + (1 \times 3)$$

$$= (18)^2$$

$$= 324$$

$$V = \frac{44 - \frac{324}{86}}{86-1}$$

$$= 0.4733$$

x. Spesies Kecombrang (*Etilingera elatior* Jack.)

$$\Sigma(X)^2 = (5^2 \times 1) + (4^2 \times 0) + (3^2 \times 4) + (2^2 \times 1) + (1^2 \times 1)$$

$$= 66$$

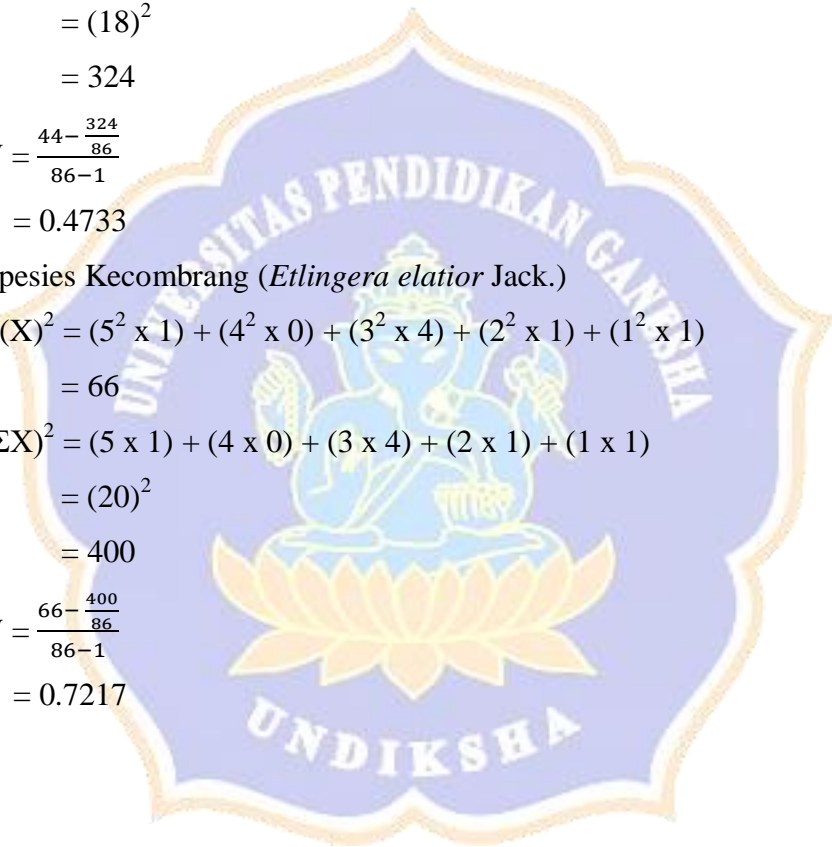
$$(\Sigma X)^2 = (5 \times 1) + (4 \times 0) + (3 \times 4) + (2 \times 1) + (1 \times 1)$$

$$= (20)^2$$

$$= 400$$

$$V = \frac{66 - \frac{400}{86}}{86-1}$$

$$= 0.7217$$



Lampiran 08. Data Faktor Klimatik dan Edafik di Hutan Taman Gumi Banten

Kuadrat	Ketinggian Tempat			Suhu Udara (°C)		Tingkat Kebisingan	Kelembaban Udara (%)	Intensitas Cahaya (lux)	Bahan Organik Tanah (%)	pH Tanah
	<i>Altitude</i> (mdpl)	<i>Longitude</i>	<i>Latitude</i>	<i>In</i>	<i>Out</i>					
1	1050	115° 7' 6.086" E	8° 12' 45.891" S	26.5	26.7	122.0	57	182	48	7
2	1049	115° 7' 5.340" E	8° 12' 45.600" S	27.8	21.8	122.0	57	167	48	7
3	1046	115° 7' 4.620" E	8° 12' 44.460" S	27.9	22.7	122.1	57	176	48	7
4	1042	115° 7' 4.886" E	8° 12' 43.937" S	27	22.9	122.0	56	119	47	6
5	1036	115° 7' 5.280" E	8° 12' 43.680" S	28.2	26.2	122.1	56	285	48	7
6	1041	115° 7' 4.680" E	8° 12' 43.500" S	28.6	25.8	122.0	57	179	47	6
7	1039	115° 7' 4.920" E	8° 12' 43.248" S	28.3	26.3	122.0	57	189	47	6
8	1036	115° 7' 4.826" E	8° 12' 42.955" S	27.8	25.6	122.1	57	116	46	5.5
9	1010	115° 7' 5.145" E	8° 12' 42.664" S	28.6	26.7	122.0	56	187	47	6
10	1012	115° 7' 4.829" E	8° 12' 42.106" S	27.4	29.2	122.1	56	184	47	6
11	1032	115° 7' 5.153" E	8° 12' 41.883" S	28.3	26.8	122.1	57	177	48	7
12	1030	115° 7' 4.877" E	8° 12' 41.663" S	28.5	27.9	122.0	56	176	48	7

Kuadrat	Ketinggian Tempat			Suhu Udara (°C)		Tingkat Kebisingan	Kelembaban Udara (%)	Intensitas Cahaya (lux)	Bahan Organik Tanah (%)	pH Tanah
	<i>Altitude</i> (mdpl)	<i>Longitude</i>	<i>Latitude</i>	<i>In</i>	<i>Out</i>					
13	1026	115° 7' 4.815" E	8° 12' 41.273" S	29	29.4	122.0	56	165	46	5.5
14	1030	115° 7' 4.576" E	8° 12' 41.109" S	28.8	26.8	122.1	56	164	47	6
15	1017	115° 7' 5.199" E	8° 12' 40.668" S	27.5	25.6	122.1	55	164	47	6
16	1030	115° 7' 4.879" E	8° 12' 40.464" S	28	26.9	122.0	55	155	46	5.5
17	995	115° 7' 5.678" E	8° 12' 40.216" S	25.8	23.8	122.1	56	157	46	5.5
18	1020	115° 7' 4.992" E	8° 12' 39.669" S	25.7	23.8	122.1	55	154	48	7
19	990	115° 7' 5.354" E	8° 12' 39.006" S	25.7	23.8	122.1	56	147	48	7
20	1010	115° 7' 4.706" E	8° 12' 38.635" S	25.6	23.4	122.0	56	143	47	6
21	974	115° 7' 5.160" E	8° 12' 38.140" S	25.6	23.4	122.0	55	236	47	6
22	1020	115° 7' 4.314" E	8° 12' 37.653" S	25.4	22.8	122.0	55	232	47	6
23	974	115° 7' 5.665" E	8° 12' 36.940" S	24.9	22.6	122.1	56	139	48	7
24	1010	115° 7' 3.540" E	8° 12' 37.160" S	24.8	22.7	122.1	55	135	48	7
25	982	115° 7' 5.229" E	8° 12' 34.276" S	24.5	23.5	122.0	48	124	46	5.5
26	1000	115° 7' 3.730" E	8° 12' 36.120" S	24.2	23.2	122.1	45	144	46	5.5

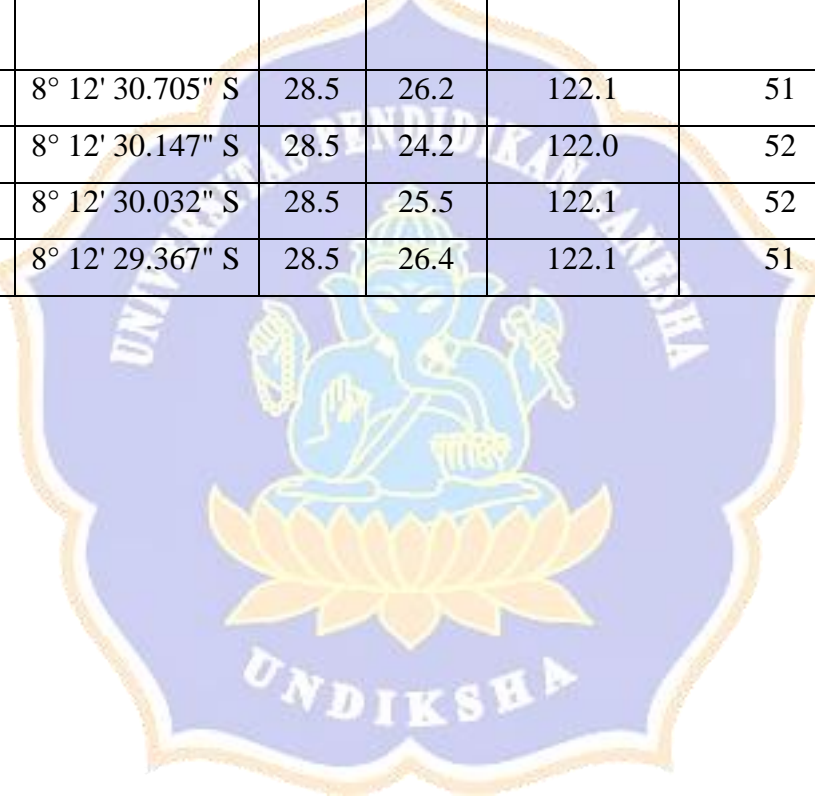
Kuadrat	Ketinggian Tempat			Suhu Udara (°C)		Tingkat Kebisingan	Kelembaban Udara (%)	Intensitas Cahaya (lux)	Bahan Organik Tanah (%)	pH Tanah
	<i>Altitude</i> (mdpl)	<i>Longitude</i>	<i>Latitude</i>	<i>In</i>	<i>Out</i>					
27	972	115° 7' 4.380" E	8° 12' 32.340" S	23.8	22.7	122.0	45	165	47	6
28	980	115° 7' 3.530" E	8° 12' 35.050" S	23.4	22.5	122.1	48	145	47	6
29	969	115° 7' 5.117" E	8° 12' 32.518" S	23.6	23.5	122.1	48	142	48	7
30	970	115° 7' 3.484" E	8° 12' 33.805" S	23.4	23.8	122.0	48	142	48	7
31	966	115° 7' 4.637" E	8° 12' 33.437" S	23.2	22.5	122.0	45	145	48	7
32	967	115° 7' 4.389" E	8° 12' 32.674" S	23.5	22.3	122.0	45	136	47	6
33	962	115° 7' 5.110" E	8° 12' 32.232" S	22.8	21.8	122.1	38	132	47	6
34	967	115° 7' 4.335" E	8° 12' 32.102" S	22.6	21.6	122.1	37	125	48	7
35	965	115° 7' 4.603" E	8° 12' 32.106" S	22.5	21.4	122.0	38	120	47	6
36	959	115° 7' 4.335" E	8° 12' 31.631" S	22.3	21.2	122.1	38	118	47	6
37	1055	115° 7' 1.627" E	8° 12' 46.439" S	29	24	122.1	57	124	48	7
38	1050	115° 7' 1.228" E	8° 12' 46.146" S	28.4	28	122.0	57	166	48	7
39	1049	115° 7' 1.952" E	8° 12' 45.256" S	28.8	25.2	112.2	55	166	47	6
40	1046	115° 7' 1.589" E	8° 12' 44.883" S	28.0	25.0	112.2	55	156	48	7

Kuadrat	Ketinggian Tempat			Suhu Udara (°C)		Tingkat Kebisingan	Kelembaban Udara (%)	Intensitas Cahaya (lux)	Bahan Organik Tanah (%)	pH Tanah
	<i>Altitude</i> (mdpl)	<i>Longitude</i>	<i>Latitude</i>	<i>In</i>	<i>Out</i>					
41	1038	115° 7' 2.281" E	8° 12' 44.489" S	29	24	122.1	56	166	47	6
42	1047	115° 7' 1.902" E	8° 12' 44.121" S	28.4	28	122.0	56	159	46	5.5
43	1045	115° 7' 1.390" E	8° 12' 43.721" S	28.8	25.2	112.2	55	180	48	8
44	1052	115° 7' 1.789" E	8° 12' 43.575" S	28.0	25.0	122.0	57	185	47	6
45	1044	115° 7' 0.944" E	8° 12' 43.414" S	28.0	25.0	112.2	55	189	46	5.5
46	1820	115° 7' 1.158" E	8° 12' 43.243" S	29	24	122.1	56	166	46	5.7
47	1040	115° 7' 1.646" E	8° 12' 43.133" S	28.4	28	122.0	57	177	48	7
48	1010	115° 7' 1.321" E	8° 12' 42.544" S	26.8	25.9	122.1	38	165	47	6
49	1240	115° 7' 1.782" E	8° 12' 42.294" S	29.8	23.5	122.1	36	145	48	8
50	1700	115° 7' 1.406" E	8° 12' 42.055" S	30.7	25.8	122.0	36	201	47	6
51	1670	115° 7' 2.296" E	8° 12' 41.737" S	30.8	24.1	122.0	40	245	48	7
52	1018	115° 7' 1.766" E	8° 12' 40.882" S	29.7	22.1	122.1	43	190	47	6.5
53	1520	115° 7' 2.616" E	8° 12' 40.259" S	29.3	23.8	122.1	45	207	46	5
54	1330	115° 7' 1.781" E	8° 12' 39.948" S	29.1	23.2	122.1	48	134	46	5

Kuadrat	Ketinggian Tempat			Suhu Udara (°C)		Tingkat Kebisingan	Kelembaban Udara (%)	Intensitas Cahaya (lux)	Bahan Organik Tanah (%)	pH Tanah
	<i>Altitude</i> (mdpl)	<i>Longitude</i>	<i>Latitude</i>	<i>In</i>	<i>Out</i>					
55	1100	115° 7' 2.642" E	8° 12' 39.670" S	28.5	27.7	122.0	47	216	47	6
56	1009	115° 7' 2.175" E	8° 12' 39.063" S	28.8	25.9	122.1	46	214	47	6.5
57	1042	115° 7' 1.675" E	8° 12' 38.222" S	28.5	23.1	122.1	47	124	48	7
58	1732	115° 7' 2.688" E	8° 12' 38.215" S	28.5	22.5	122.1	47	162	48	8
59	1209	115° 7' 3.037" E	8° 12' 37.734" S	28.3	22.4	122.1	47	148	48	7.5
60	1737	115° 7' 2.774" E	8° 12' 37.521" S	27.8	26.8	122.1	55	135	47	6
61	1190	115° 7' 2.039" E	8° 12' 36.802" S	27.4	23.2	122.1	53	216	47	6
62	1766	115° 7' 2.139" E	8° 12' 36.624" S	27.4	23.1	122.1	57	151	46	5
63	1188	115° 7' 2.210" E	8° 12' 36.160" S	27.5	22.4	122.2	54	134	48	8
64	1796	115° 7' 2.891" E	8° 12' 36.459" S	27.6	22.4	122.1	55	184	48	7
65	1198	115° 7' 1.932" E	8° 12' 35.625" S	27.3	22.4	122.1	55	179	47	6.5
66	1170	115° 7' 2.649" E	8° 12' 35.193" S	27.5	26.3	122.1	55	232	46	5
67	1190	115° 7' 1.304" E	8° 12' 34.660" S	28.7	28.5	122.1	51	217	48	7
68	1896	115° 7' 2.320" E	8° 12' 34.383" S	27.4	24.2	122.2	55	219	48	8

Kuadrat	Ketinggian Tempat			Suhu Udara (°C)		Tingkat Kebisingan	Kelembaban Udara (%)	Intensitas Cahaya (lux)	Bahan Organik Tanah (%)	pH Tanah
	<i>Altitude</i> (mdpl)	<i>Longitude</i>	<i>Latitude</i>	<i>In</i>	<i>Out</i>					
69	1711	115° 7' 1.189" E	8° 12' 33.692" S	27.2	30.2	122.0	54	113	46	5
70	1932	115° 7' 2.241" E	8° 12' 33.787" S	27.2	26.8	122.1	55	223	47	6
71	1519	115° 7' 0.503" E	8° 12' 33.229" S	27.3	24.1	122.2	55	262	46	6.5
72	929	115° 7' 2.326" E	8° 12' 33.132" S	27.2	27.1	122.1	54	114	47	6
73	1153	115° 7' 0.629" E	8° 12' 32.801" S	27.2	26.6	122.1	54	201	48	7
74	1932	115° 7' 1.914" E	8° 12' 32.677" S	27.4	24.8	122.0	54	231	48	8
75	1413	115° 7' 0.333" E	8° 12' 32.402" S	27.7	23.1	122.0	51	289	47	6.5
76	1310	115° 7' 1.907" E	8° 12' 32.130" S	28.2	23.8	122.1	51	212	48	7
77	1300	115° 7' 0.113" E	8° 12' 31.968" S	28.8	27.5	122.0	52	174	48	7
78	1101	115° 7' 2.293" E	8° 12' 31.620" S	28.9	25.1	122.0	51	218	47	6
79	1315	115° 7' 0.153" E	8° 12' 31.567" S	29.5	24.1	122.1	47	198	48	8
80	1984	115° 7' 2.380" E	8° 12' 31.148" S	29.1	26.2	122.0	48	201	48	7
81	1620	115° 6' 59.747" E	8° 12' 30.986" S	29.1	25.2	122.1	51	119	47	6.5
82	1456	115° 7' 1.265" E	8° 12' 30.589" S	28.9	25.4	122.1	50	152	48	7

Kuadrat	Ketinggian Tempat			Suhu Udara (°C)		Tingkat Kebisingan	Kelembaban Udara (%)	Intensitas Cahaya (lux)	Bahan Organik Tanah (%)	pH Tanah
	<i>Altitude (mdpl)</i>	<i>Longitude</i>	<i>Latitude</i>	<i>In</i>	<i>Out</i>					
83	1590	115° 7' 0.009" E	8° 12' 30.705" S	28.5	26.2	122.1	51	208	46	5.5
84	1989	115° 7' 1.809" E	8° 12' 30.147" S	28.5	24.2	122.0	52	202	47	6
85	1978	115° 7' 0.469" E	8° 12' 30.032" S	28.5	25.5	122.1	52	228	48	7
86	1800	115° 7' 1.338" E	8° 12' 29.367" S	28.5	26.4	122.1	51	172	48	8



Lampiran 09. Dokumentasi Penelitian



Pemasangan *line transect*



Pengukuran diameter batang



Pengukuran pH tanah



Pengukuran kebisingan



Pengukuran intensitas cahaya



Pengukuran ketinggian tempat



Lampiran 10. Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP

Ni Kadek Esti Damayanti lahir di Dusun Tabu pada tanggal 4 April 2000. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Wayan Armanta dan Ibu Ni Nengah Sutari. Penulis berkewarganegaraan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Dusun Tabu, Desa Selat, Kecamatan Klungkung, Kabupaten Klungkung, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 4 Selat dan lulus pada tahun 2012. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 1 Semarapura dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2018, penulis lulus dari SMA Negeri 2 Semarapura jurusan IPA dan melanjutkan ke Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan di Universitas Pendidikan Ganesha. Riwayat organisasi penulis dimulai pada tahun 2019 menjadi koordinator Janger di bidang II Pengembangan Minat dan Bakat HMJ Biologi Undiksha. Pada semester akhir tahun 2022 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Pola Sebaran Spesies Tumbuhan Pangan Fungsional di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng”. Selanjutnya, mulai tahun 2022 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program S1 Pendidikan Biologi di Universitas Pendidikan Ganesha.