



LAMPIRAN
-
LAMPIRAN

Lampiran 01. Jumlah individu Masing-masing Spesies di Kawasan Hutan Taman Gumi Banten pada Dua Zona yang Berbeda

Luas area kajian: 20x20m, 10x10m, 1x1m.

N0	Familia	Nama Ilmiah	Kode Spesies	Nama Daerah	Jumlah Individu
1.	Actinidiaceae	<i>Saurauia nudiflora</i> DC.	Q	Yeh-yeh	155
2.	Anacardiaceae	<i>Toxicodendron vernicifluum</i> F.A Barkley.	BA	Laka	5
		<i>Mangifera indica</i> L.	BH	Mangga	7
3.	Annonaceae	<i>Stelechocarpus burahol</i> BI.	AF	Kepelan	1
4.	Apocynaceae	<i>Alstonia Scholaris</i> R.Br.	AY	Pule	6
5.	Araceae	<i>Colocasia esculenta</i> L.	AS	Talas / Keladi	12
6.	Arecaceae	<i>Calamus axillaris</i> Blume.	AT	Penyalin	3
		<i>Salacca edulis</i> Gaertn.	AU	Salak	1
		<i>Cocos nucifera</i> L.	BP	Kelapa	1
7.	Asteraceae	<i>Blumea balsamifera</i> BI.	C	Sembung	23
		<i>Chromolaena odorata</i> L.	S	Kirinyuh	35
8.	Bombacaceae	<i>Durio zibethinus</i> Murray.	AQ	Durian	19
9.	Clusiaceae	<i>Garcinia mangostana</i> L.	AR	Manggis	2
		<i>Garcinia celebica</i> Linn.	AE	Paradah	47
		<i>Garcinia dulcis</i> Kurz.	AJ	Badung	5
10.	Combretaceae	<i>Terminalia sumatrana</i> Miq.	BB	Kayu Kunyit	2
11.	Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium aquilinum</i> L.	BK	Pakis	49
12.	Euphorbiaceae	<i>Bischofia javanica</i> BL.	O	Gintungan	20
		<i>Baccaurea racemosa</i> Muell. Arg.	AV	Kepundung	3
		<i>Codiaeum variegatum</i> L.	BN	Puring	3
		<i>Homolanthus giganteus</i>	D	Belantih	56
		<i>Manihot esculenta</i> Cranz.	BO	Singkong	1
13.	Fabaceae	<i>Erythrina variegata</i> L.	B	Kayu Sakti	34
		<i>Spatholobus littoralis</i> Hassk.	U	Bajakah	44
14.	Flacourtiaceae	<i>Pangium edule</i> Reinw.	Z	Pangi	4
15.	Lauraceae	<i>Eusideroxylon zwageri</i> T.et B.	F	Kayu Besi	10
		<i>Cinnamomum verum</i> J.S. Presl.	I	Kayu Manis	4
		<i>Litsea velutina</i> Lam.	X	Udu	8
		<i>Persea Americana</i> Mill.	AL	Alpukat	62
16.	Lecythidaceae	<i>Planchonia valida</i> BI.	R	Kutat	13
17.	Liliaceae	<i>Cordyline frucitosa</i> L.	BC	Andong Hijau	12
		<i>Cordyline terminalis</i> L.	BD	Andong Merah	10
18.	Magnoliaceae	<i>Michelia alba</i> L.	Y	Cempaka Putih	9
19	Malvaceae	<i>Hibiscus</i> sp.	J	Lemasih	23
20.	Meliaceae	<i>Dysoxylum densiflorum</i> Blume.	E	Majegau	27
		<i>Toona sureni</i> Blume	H	Suren	4
		<i>Swietenia mahagoni</i> L.	L	Mahoni	21
21.	Moraceae	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	G	Nangka	8
		<i>Ficus racemosa</i> L.	M	Ae	35
		<i>Ficus glabella</i> L.	V	Bunut	4
		<i>Ficus rumphii</i> L.	AA	Kresek	9
		<i>Artocarpus elastic</i> Reinw.	AB	Taep	4
		<i>Ficus benjamina</i> L.	AD	Beringin	2
		<i>Ficus fistulosa</i> Reinw.	AG	Dadem	12
		<i>Ficus carica</i> L.	AX	Ara	8

22.	Musaceae	<i>Musa spp.</i>	AH	Pisang	187
23.	Myristicaceae	<i>Krema laurina</i> Wrab.	AI	Kayu Jeleme	1
24.	Myrsinaceae	<i>Ardisia elliptica</i> Thunb.	BI	Lampeni	2
25.	Myrtaceae	<i>Eugenia operculata</i>	N	Kayu Batu	5
		<i>Eugenia densiflora</i> BI.	P	Kaliampuak	5
		<i>Syzygium aromaticum</i> L.	AM	Cengkeh	1
		<i>Syzygium polyanthum</i> Wight Walp.	AZ	Janggar Ulam	6
		<i>Syzygium cumini</i> L.	BF	Juwet	1
26.	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea</i> sp.	BM	Teratai Darat	12
27.	Oxalidaceae	<i>Averrhoa carambola</i> L.	AK	Belimbing	1
28.	Rubiaceae	<i>Coffea Arabica</i> L.	AN	Kopi Arabika	147
		<i>Coffea canephora</i> L.	AO	Kopi Robusta	135
29.	Solanaceae	<i>Capsicum frutescens</i> L.	AP	Cabai	24
		<i>Solanum quitoense</i> Lamk.	BJ	Terong Bangkung	14
		<i>Solanum torvum</i> Sw.	BL	Terong Pokak	20
30.	Streculiaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lamk.	AC	Jati Belanda	3
		<i>Pterospermum javanicum</i> Jungh.	W	Bayur	11
31.	Symplocaceae	<i>Symplocos theifolia</i>	AW	Pamor	3
32.	Thymeleaceae	<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam.	K	Gaharu	18
33.	Ulmaceae	<i>Trema orientalis</i> L.	A	Lenggung	23
34.	Urticaceae	<i>Dendrocnide stimulans</i> Miq.	T	Lateng Kidang	37
35.	Zingiberaceae	<i>Etilingera elatior</i> Jack.	BE	Bongkot	23
Total			67		1.501

Lampiran 02. Diameter batang Masing-masing Spesies di Kawasan Hutan Taman Gumi Banten pada Dua Zona yang Berbeda

Luas area kajian: 20x20m, 10x10m, 1x1m

N0	Nama Ilmiah	Kode Spesies	Nama Daerah	Diameter Batang (cm)
1.	<i>Saurauia nudiflora</i> DC.	Q	Yeh-yeh	57,61
2.	<i>Toxicodendron vernicifluum</i> F.A Barkley.	BA	Laka	44,56
3.	<i>Mangifera indica</i> L.	BH	Mangga	7,32
4.	<i>Stelechocarpus burahol</i> BI.	AF	Kepelan	15,92
5.	<i>Alstonia Scholaris</i> R.Br.	AY	Pule	24,83
6.	<i>Colocasia esculenta</i> L.	AS	Talas / Keladi	0,95
7.	<i>Calamus axillaris</i> Blume.	AT	Penyalin	2,23
8.	<i>Salacca edulis</i> Gaertn.	AU	Salak	3,50
9.	<i>Cocos nucifera</i> L.	BP	Kelapa	6,37
10.	<i>Blumea balsamifera</i> BI.	C	Sembung	16,87
11.	<i>Chromolaena odorata</i> L.	S	Kirinyuh	23,55
12.	<i>Durio zibethinus</i> Murray.	AQ	Durian	51,57
13.	<i>Garcinia mangostana</i> L.	AR	Manggis	2,86
14.	<i>Garcinia celebica</i> Linn.	AE	Paradah	6,68
15.	<i>Garcinia dulcis</i> Kurz.	AJ	Badung	10,82
16.	<i>Terminalia sumatrana</i> Miq.	BB	Kayu Kunyit	31,19
17.	<i>Pteridium aquilinum</i> L.	BK	Pakis	0,95
18.	<i>Bischofia javanica</i> BI.	O	Gintungan	63,03
19.	<i>Baccaurea racemosa</i> Muell. Arg.	AV	Kepundung	8,28

20.	<i>Codiaeum variegatum</i> L.	BN	Puring	4,14
21.	<i>Homolanthus giganteus</i>	D	Belantih	47,11
22.	<i>Manihot esculenta</i> Cranzt.	BO	Singkong	0,32
23.	<i>Erythrina variegata</i> L.	B	Kayu Sakti	42,02
24.	<i>Spatholobus littoralis</i> Hassk.	U	Bajakah	58,57
25.	<i>Pangium edule</i> Reinw.	Z	Pangi	17,83
26.	<i>Eusideroxylon zwageri</i> T.et B.	F	Kayu Besi	32,79
27.	<i>Cinnamomum verum</i> J.S. Presl.	I	Kayu Manis	30,88
28.	<i>Litsea velutina</i> Lam.	X	Udu	43,93
29.	<i>Persea Americana</i> Mill.	AL	Alpukat	8,28
30.	<i>Planchonia valida</i> BI.	R	Kutat	25,15
31.	<i>Cordyline frucitosa</i> L.	BC	Andong Hijau	5,73
32.	<i>Cordyline terminalis</i> L.	BD	Andong Merah	4,77
33.	<i>Michelia alba</i> L.	Y	Cempaka Putih	29,92
34.	<i>Hibiscus</i> sp.	J	Lemasih	27,06
35.	<i>Dysoxylum densiflorum</i> Blume.	E	Majegau	44,25
36.	<i>Toona sureni</i> Blume	H	Suren	49,02
37.	<i>Swietenia mahagoni</i> L.	L	Mahoni	57,93
38.	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	G	Nangka	23,24
39.	<i>Ficus racemosa</i> L.	M	Ae	75,44
40.	<i>Ficus glabella</i> L.	V	Bunut	67,16
41.	<i>Ficus rumphii</i> L.	AA	Kresek	143,56
42.	<i>Artocarpus elastic</i> Reinw.	AB	Taep	57,93
43.	<i>Ficus benjamina</i> L.	AD	Beringin	214,22
44.	<i>Ficus fistulosa</i> Reinw.	AG	Dadem	14,32
45.	<i>Ficus carica</i> L.	AX	Ara	65,89
46.	<i>Musa</i> spp.	AH	Pisang	19,74
47.	<i>Krema laurina</i> Wrab.	AI	Kayu Jeleme	28,01
48.	<i>Ardisia elliptica</i> Thunb.	BI	Lampeni	6,68
49.	<i>Eugenia operculata</i>	N	Kayu Batu	23,87
50.	<i>Eugenia densiflora</i> BI.	P	Kaliampuak	14,96
51.	<i>Syzygium aromaticum</i> L.	AM	Cengkeh	1,27
52.	<i>Syzygium polyanthum</i> Wight Walp.	AZ	Janggar Ulam	36,61
53.	<i>Syzygium cumini</i> L.	BF	Juwet	16,23
54.	<i>Nymphaea</i> sp.	BM	Teratai Darat	3,82
55.	<i>Averrhoa carambola</i> L.	AK	Belimbing	5,73
56.	<i>Coffea Arabica</i> L.	AN	Kopi Arabika	5,09
57.	<i>Coffea canephora</i> L.	AO	Kopi Robusta	5,41
58.	<i>Capsicum frutescens</i> L.	AP	Cabai	0,95
59.	<i>Solanum quitoense</i> Lamk.	BJ	Terong Bangkok	1,59
60.	<i>Solanum torvum</i> Sw.	BL	Terong Pokak	0,64
61.	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lamk.	AC	Jati Belanda	91,99
62.	<i>Pterospermum javanicum</i> Jungh.	W	Bayur	35,65
63.	<i>Symplocos theifolia</i>	AW	Pamor	32,47
64.	<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam.	K	Gaharu	25,78
65.	<i>Trema orientalis</i> L.	A	Lenggung	56,02
66.	<i>Dendrocnide stimulans</i> Miq.	T	Lateng Kidang	25,78
67.	<i>Etilingera elatior</i> Jack.	BE	Bongkot	6,37

Lampiran 03. Densitas, Dominansi dan Nilai Penting Masing-masing Spesies di Kawasan Hutan Taman Gumi Banten pada Dua Zona yang Berbeda

Luas area kajian: 20x20m, 10x10m, 1x1m

No	Kode Spesies	Densitas Relatif	Dominansi Relatif	NP
1	A	1,532	2,231	3,764
2	B	2,265	1,255	3,520
3	C	1,532	0,202	1,735
4	D	3,731	1,578	5,309
5	E	1,799	1,392	3,191
6	F	0,666	0,764	1,430
7	G	0,533	0,384	0,917
8	H	0,266	1,708	1,975
9	I	0,266	0,678	0,944
10	J	1,532	0,520	2,053
11	K	1,199	0,473	1,672
12	L	1,399	2,386	3,785
13	M	2,332	4,046	6,378
14	N	0,333	0,405	0,738
15	O	1,332	2,824	4,157
16	P	0,333	0,159	0,492
17	Q	10,326	2,360	12,686
18	R	0,866	0,450	1,316
19	S	2,332	0,187	2,519
20	T	2,465	0,473	2,938
21	U	2,931	2,439	5,370
22	V	0,266	3,207	3,474
23	W	0,733	0,904	1,636
24	X	0,533	1,372	1,905
25	Y	0,600	0,637	1,236
26	Z	0,266	0,226	0,492
27	AA	0,600	14,652	15,252
28	AB	0,266	2,386	2,653
29	AC	0,200	6,017	6,216
30	AD	0,133	32,627	32,761
31	AE	3,131	0,032	3,163
32	AF	0,067	0,180	0,247
33	AG	0,799	0,146	0,945
34	AH	12,458	0,277	12,735
35	AI	0,067	0,558	0,624
36	AJ	0,333	0,083	0,416
37	AK	0,067	0,023	0,090

38	AL	4,131	0,049	4,179
39	AM	0,067	0,001	0,068
40	AN	9,793	0,018	9,812
41	AO	8,994	0,021	9,015
42	AP	1,599	0,001	1,600
43	AQ	1,266	1,891	3,156
44	AR	0,133	0,006	0,139
45	AS	0,799	0,001	0,800
46	AT	0,200	0,004	0,203
47	AU	0,067	0,009	0,075
48	AV	0,200	0,049	0,249
49	AW	0,200	0,749	0,949
50	AX	0,533	3,087	3,620
51	AY	0,400	0,438	0,838
52	AZ	0,333	0,953	1,286
53	BA	0,333	1,412	1,745
54	BB	0,133	0,692	0,825
55	BC	0,799	0,023	0,823
56	BD	0,666	0,016	0,682
57	BE	1,532	0,029	1,561
58	BF	0,067	0,187	0,254
59	BH	0,466	0,038	0,504
60	BI	0,133	0,032	0,165
61	BJ	0,933	0,002	0,935
62	BK	3,264	0,001	3,265
63	BL	1,332	0,000	1,333
64	BM	0,799	0,010	0,810
65	BN	0,200	0,012	0,212
66	BO	0,067	0,000	0,067
67	BP	0,067	0,029	0,095

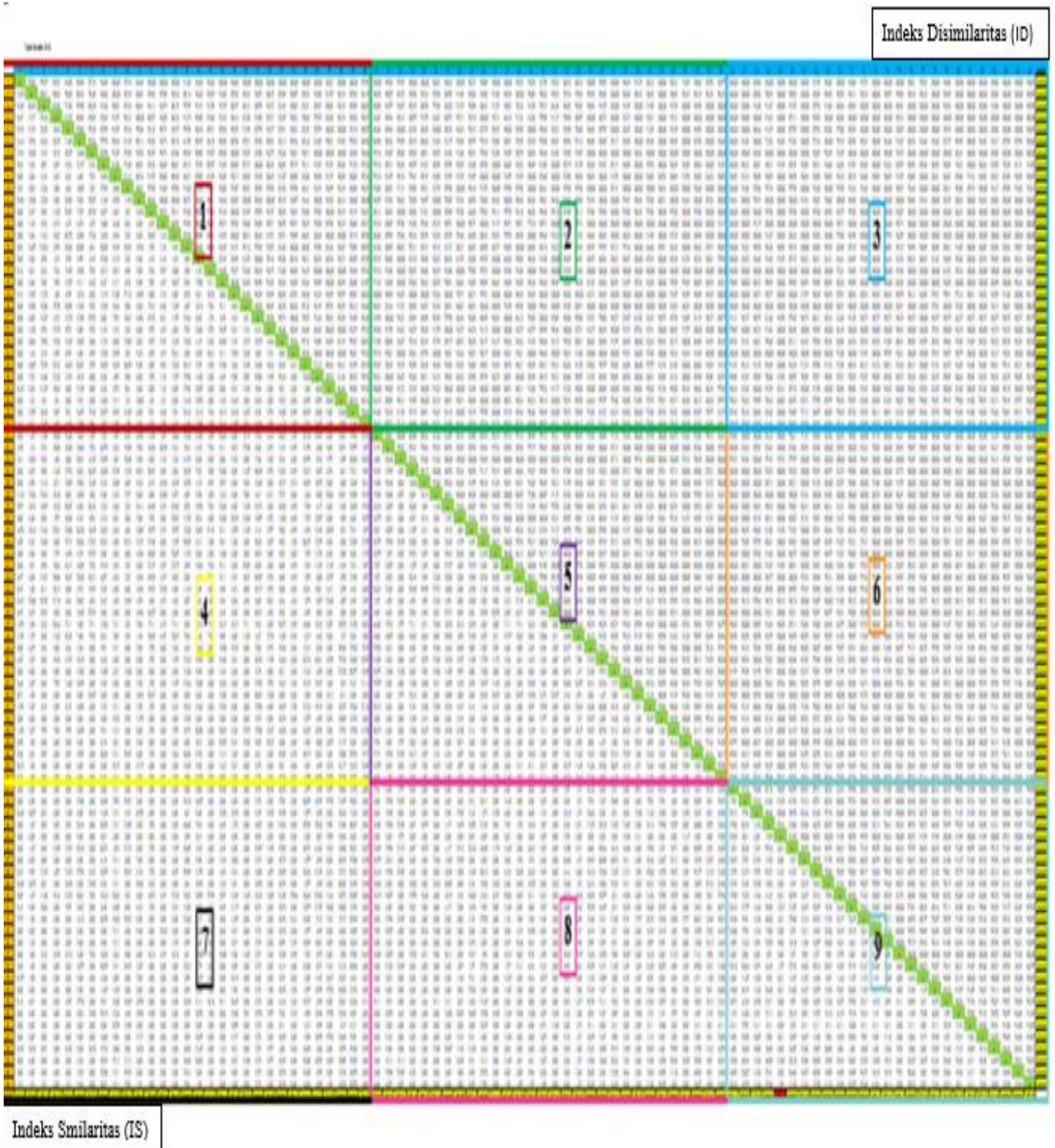
Lampiran 04. Data Faktor Altitude Serta Edafik dan Klimatik Lingkungan di Kawasan Hutan Taman Gumi Banten pada Dua Zona yang Berbeda

Luas area kajian: 20x20m, 10x10m, 1x1m

No	Kuadrat	Altitude (mdpl)	Intensitas Cahaya (Lux)	Bahan Organik Tanah (%)	pH Tanah (%)
1	1	1050	182	48%	7%
2	2	1049	167	48%	7%
3	3	1046	176	48%	7%
4	4	1042	119	47%	6%
5	5	1036	285	48%	7%
6	6	1041	179	47%	6%
7	7	1039	189	47%	6%
8	8	1036	116	46%	5,5%
9	9	1010	187	47%	6%
10	10	1012	184	47%	6%
11	11	1032	177	48%	7%
12	12	1030	176	48%	7%
13	13	1026	165	46%	5,5%
14	14	1030	164	47%	6%
15	15	1017	164	47%	6%
16	16	1030	155	46%	5,5%
17	17	995	157	46%	5,5%
18	18	1020	154	48%	7%
19	19	990	147	48%	7%
20	20	1010	143	47%	6%
21	21	974	236	47%	6%
22	22	1020	232	47%	6%
23	23	974	139	48%	7%
24	24	1010	135	48%	7%
25	25	982	124	46%	5,5%
26	26	1000	144	46%	5,5%
27	27	972	165	47%	6%
28	28	980	145	47%	6%
29	29	969	142	48%	7%
30	30	970	142	48%	7%
31	31	966	145	48%	7%
32	32	967	136	47%	6%
33	33	962	132	47%	6%
34	34	967	125	48%	7%
35	35	965	120	47%	6%
36	36	959	118	47%	6%
Rata-rata Zona 1			160.1667	47%	6.46%
37	1	1055	124	48%	7%
38	2	1050	166	48%	7%
39	3	1049	166	47%	6%
40	4	1046	156	48%	7%
41	5	1038	166	47%	6%

42	6	1047	159	46%	5,5%
43	7	1045	180	48%	8%
44	8	1052	185	47%	6%
45	9	1044	189	46%	5,5%
46	10	1820	166	46%	5,7%
47	11	1040	177	48%	7%
48	12	1010	165	47%	6%
49	13	1240	145	48%	8%
50	14	1700	201	47%	6%
51	15	1670	245	48%	7%
52	16	1018	190	47%	6,5%
53	17	1520	207	46%	5%
54	18	1330	134	46%	5%
55	19	1100	216	47%	6%
56	20	1009	214	47%	6,5%
57	21	1042	124	48%	7%
58	22	1732	162	48%	8%
59	23	1209	148	48%	7,5%
60	24	1737	135	47%	6%
61	25	1190	216	47%	6%
62	26	1766	151	46%	5%
63	27	1188	134	48%	8%
64	28	1796	184	48%	7%
65	29	1198	179	47%	6,5%
66	30	1170	232	46%	5%
67	31	1190	217	48%	7%
68	32	1896	219	48%	8%
69	33	1711	113	46%	5%
70	34	1932	223	47%	6%
71	35	1519	262	46%	5,5%
72	36	929	114	47%	6%
73	37	1153	201	48%	7%
74	38	1932	231	48%	8%
75	39	1413	289	47%	6,5%
76	40	1310	212	48%	7%
77	41	1300	174	48%	7%
78	42	1101	218	47%	6%
79	43	1315	198	48%	8%
80	44	1984	201	48%	7%
81	45	1620	119	47%	6,5%
82	46	1456	152	48%	7%
83	47	1590	208	46%	5,5%
84	48	1989	202	47%	6%
85	49	1978	228	48%	7%
86	50	1800	172	48%	8%
Rata-rata Zona 2			183.38	47%	6.64%
Total Keseluruhan			134.935	4.020	553
Rata-rata Keseluruhan			173,662	47	6,4

Lampiran 05. Matriks IS-ID 86 Plot di Kawasan Hutan Taman Gumi Banten pada Dua Zona yang Berbeda



Bagian 3.



G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24	G25	G26	Jumlah	
100,00	100,00	89,60	100,00	100,00	100,00	100,00	91,76	89,60	100,00	94,86	92,73	100,00	100,00	100,00	96,61	57,03	100,00	94,86	100,00	100,00	100,00	100,00	89,80	100,00	100,00	98,09	8053,51
100,00	100,00	89,63	98,53	100,00	98,53	100,00	90,45	89,63	98,53	94,11	98,10	100,00	98,57	99,00	98,10	98,10	100,00	93,99	100,00	100,00	100,00	100,00	89,80	100,00	100,00	98,09	7992,02
100,00	100,00	91,68	91,47	100,00	91,37	100,00	87,74	91,68	88,64	89,94	100,00	100,00	100,00	96,82	100,00	100,00	100,00	94,94	100,00	100,00	100,00	91,68	100,00	100,00	98,09	7702,85	
100,00	100,00	100,00	91,64	100,00	87,11	100,00	95,93	100,00	80,86	100,00	100,00	100,00	100,00	85,24	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	98,09	7829,28
100,00	100,00	88,44	91,47	100,00	87,75	100,00	87,74	83,80	77,80	90,25	100,00	100,00	100,00	83,87	100,00	100,00	100,00	95,25	100,00	100,00	100,00	89,80	100,00	100,00	98,09	7632,94	
100,00	82,40	100,00	71,84	94,40	71,84	100,00	72,24	100,00	79,19	83,98	85,82	100,00	94,40	91,62	86,23	94,40	94,40	82,27	89,99	100,00	94,40	94,12	87,99	87,99	90,06	7374,24	
100,00	100,00	89,48	100,00	100,00	100,00	100,00	93,82	76,45	92,67	100,00	100,00	100,00	100,00	92,67	100,00	100,00	100,00	100,00	86,42	100,00	100,00	89,80	100,00	100,00	100,00	7732,26	
100,00	65,42	88,51	69,61	91,99	69,29	93,85	56,21	94,66	84,84	91,52	63,30	100,00	94,34	89,97	60,93	85,36	88,93	90,09	74,81	100,00	86,34	82,90	73,26	62,12	91,98	7354,29	
90,89	92,24	90,89	90,89	100,00	96,75	90,89	90,89	90,89	90,89	76,16	85,15	84,60	90,89	90,89	91,57	90,89	100,00	88,31	83,62	87,66	71,24	94,50	89,32	82,89	90,89	90,89	7682,33
100,00	74,48	97,84	77,15	100,00	77,78	100,00	74,48	100,00	97,98	91,44	74,48	100,00	100,00	90,92	74,48	100,00	100,00	83,41	95,60	87,15	100,00	94,12	87,89	74,48	92,01	7744,73	
94,64	100,00	79,22	100,00	100,00	100,00	92,94	93,82	70,60	100,00	94,58	100,00	94,64	100,00	100,00	96,63	92,94	100,00	83,25	80,04	100,00	94,83	89,80	100,00	100,00	98,09	7843,55	
100,00	100,00	100,00	97,30	100,00	97,30	100,00	97,30	86,98	83,27	97,30	100,00	100,00	100,00	83,87	100,00	100,00	100,00	100,00	86,42	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7720,31
100,00	100,00	91,17	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	95,71	100,00	100,00	71,66	100,00	95,71	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	8104,44
100,00	100,00	100,00	91,47	100,00	88,43	100,00	93,93	100,00	77,80	94,99	100,00	100,00	97,75	83,87	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7795,38
100,00	74,82	95,39	59,40	96,05	56,15	100,00	60,05	95,39	80,98	87,15	76,60	100,00	96,05	95,19	76,99	96,05	96,05	89,61	91,65	100,00	96,05	89,50	83,94	76,69	90,06	7328,48	
100,00	83,93	94,40	92,46	91,99	87,19	90,02	88,21	84,41	84,41	84,99	97,83	100,00	94,34	82,20	98,23	88,53	81,34	94,89	76,30	100,00	83,93	78,53	66,94	96,34	98,05	98,05	7631,16
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	72,01	94,58	91,59	100,00	100,00	92,66	100,00	100,00	100,00	81,82	97,44	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	98,09	8082,68
79,65	100,00	86,22	95,55	100,00	95,55	88,99	95,55	88,99	90,43	95,55	100,00	100,00	100,00	80,35	100,00	100,00	100,00	94,89	100,00	100,00	100,00	88,99	100,00	95,44	100,00	7735,87	
100,00	100,00	84,71	98,27	100,00	100,00	81,97	96,49	96,49	87,51	88,83	88,93	96,49	96,49	90,70	93,11	84,85	97,42	75,51	77,14	89,41	94,83	94,99	91,48	100,00	96,12	7912,76	
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	88,91	100,00	100,00	100,00	100,00	88,91	100,00	100,00	97,42	100,00	92,38	100,00	100,00	94,12	86,02	100,00	100,00	7942,49
91,21	96,27	96,27	81,48	94,95	77,43	96,27	86,11	83,24	81,84	91,26	96,27	96,27	96,27	96,28	96,27	100,00	96,27	96,27	84,27	96,27	96,27	96,27	96,27	96,27	96,27	96,27	7490,28
79,65	100,00	86,22	91,64	100,00	88,45	100,00	95,93	100,00	86,15	100,00	100,00	100,00	100,00	90,54	100,00	100,00	97,42	100,00	94,23	100,00	100,00	94,23	94,23	100,00	100,00	7951,10	
89,26	92,24	84,01	75,06	100,00	82,11	84,28	79,35	89,26	68,65	84,26	89,26	89,26	91,05	80,61	85,89	94,75	89,26	85,84	92,60	91,89	89,33	95,20	89,26	89,26	89,26	7405,61	
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	72,36	100,00	91,59	100,00	97,75	93,01	100,00	100,00	97,42	96,57	90,77	100,00	100,00	94,12	93,34	100,00	100,00	100,00	8094,59
91,23	69,13	91,23	52,65	100,00	54,28	91,23	57,96	91,23	71,96	86,23	68,12	91,23	89,01	92,48	68,12	100,00	91,23	84,73	93,45	91,88	94,50	89,31	79,12	68,12	85,16	7144,62	
95,05	83,25	95,05	70,60	91,98	58,97	95,05	78,71	95,05	67,31	78,25	92,87	95,05	89,38	96,27	93,28	88,53	83,25	95,05	86,04	95,05	83,25	95,20	83,25	95,05	93,10	7535,22	
90,43	82,30	100,00	92,45	82,41	87,18	100,00	91,76	100,00	88,56	85,00	92,82	100,00	94,33	100,00	94,84	83,53	82,30	100,00	82,30	100,00	82,30	100,00	85,15	100,00	98,05	7786,47	
76,34	78,43	79,57	78,44	80,60	83,92	63,71	77,78	69,97	76,28	73,92	82,88	83,96	81,62	90,02	78,82	75,68	73,92	79,19	77,66	91,88	75,52	81,21	70,15	87,72	83,80	7298,49	
87,26	70,18	88,66	63,48	100,00	74,69	72,12	60,67	68,05	79,45	87,26	62,55	83,11	86,51	82,20	60,67	95,46	87,26	75,66	93,45	91,88	94,50	74,64	70,61	65,21	79,22	7063,29	
100,00	100,00	100,00	91,46	100,00	86,93	86,05	93,92	86,05	89,14	95,00	100,00	100,00	100,00	75,38	100,00	100,00	100,00	94,89	100,00	100,00	100,00	86,05	100,00	100,00	100,00	7765,73	

Bagian 4.

31	0,00	1,47	11,50	15,68	13,64	13,42	2,87	2,87	2,87	6,20	10,93	11,89	2,87	13,64	17,66	12,85	2,87	28,84	0,00	9,19	17,01	14,42	28,02	2,87	32,18	23,59	0,00	15,81	17,54	27,39
32	4,70	1,13	5,23	10,06	10,06	16,66	7,33	30,79	8,43	19,98	7,06	16,38	30,93	12,41	19,01	4,15	7,34	5,11	10,31	17,56	0,00	8,25	11,91	6,99	21,75	0,00	5,00	10,91	25,77	2,67
33	2,41	10,63	5,33	1,86	0,00	20,01	14,20	23,55	4,82	28,88	3,96	0,00	2,10	2,34	31,97	0,00	0,00	0,00	5,33	8,08	7,38	5,38	5,33	0,00	26,75	5,33	7,77	4,59	38,30	26,83
34	0,00	0,47	9,85	11,03	17,74	10,81	30,47	10,03	22,59	12,20	26,91	36,92	8,50	0,84	20,89	7,82	9,08	23,60	0,00	11,07	36,48	5,73	24,82	6,99	23,22	6,67	8,74	8,41	7,81	9,35
35	0,00	6,76	11,24	8,21	13,55	19,54	13,49	8,18	10,85	4,69	5,43	8,19	42,54	16,25	10,78	4,15	9,92	9,57	0,00	5,48	13,45	9,80	16,71	12,21	16,55	10,79	0,00	0,00	13,49	13,41
36	11,18	12,04	22,64	15,18	0,00	18,96	3,63	9,30	6,10	7,27	0,00	0,00	32,85	6,72	4,87	9,98	3,53	11,01	6,66	7,06	4,61	8,21	7,27	0,00	3,64	5,85	25,68	15,81	25,58	19,29
37	9,57	13,24	15,67	13,28	39,67	8,83	38,16	12,01	8,43	2,02	24,11	44,95	4,29	32,63	8,78	19,74	7,34	23,49	0,00	11,09	22,22	0,00	10,83	6,99	7,96	4,17	0,00	11,09	18,90	17,93
38	0,00	8,40	8,63	2,79	15,06	6,15	8,94	12,31	8,01	0,00	7,06	2,70	0,00	20,52	11,78	18,21	0,00	13,36	20,29	13,98	13,57	5,73	11,08	6,66	7,37	13,57	0,00	9,09	0,00	13,57
39	14,78	10,16	21,04	23,81	23,88	34,28	10,49	18,32	8,43	4,84	13,05	15,97	4,29	15,97	13,38	16,62	22,15	5,11	13,79	11,09	3,14	5,77	9,80	6,99	6,94	12,45	18,95	9,31	7,81	2,67
40	4,95	5,42	13,58	0,00	17,21	20,84	22,52	32,01	0,00	28,21	21,32	22,96	0,00	11,57	39,05	4,21	2,68	9,01	2,68	0,00	33,01	8,87	5,83	1,83	30,47	12,75	0,00	0,00	22,05	12,75
41	0,00	8,40	8,63	2,79	14,53	6,15	47,92	0,00	0,00	0,00	14,54	40,89	8,83	23,07	11,73	0,00	0,00	13,36	0,00	0,00	49,91	0,00	5,83	0,00	7,37	11,73	0,00	0,00	0,00	11,73
42	0,00	3,51	6,98	15,84	43,12	16,09	7,33	15,16	8,43	2,02	0,00	22,27	4,29	22,27	3,95	15,64	7,34	5,11	0,00	28,05	0,00	0,00	6,66	6,99	9,26	11,49	11,49	11,49	7,81	2,67
43	6,47	0,00	21,82	28,66	10,02	23,30	43,21	6,67	8,43	2,02	14,54	45,90	4,29	10,02	0,00	4,15	7,34	5,11	3,51	10,02	35,87	5,73	6,66	6,99	3,79	0,00	13,79	3,76	12,36	2,67
44	6,47	1,00	8,11	18,12	0,00	12,51	19,92	3,35	0,00	0,00	14,54	19,92	22,82	0,00	11,15	3,66	0,00	4,56	3,51	0,00	26,17	5,73	8,80	0,00	10,01	10,01	8,12	3,76	4,54	0,00
45	18,24	23,66	20,78	22,15	4,54	26,02	4,54	8,42	4,54	13,59	4,99	4,54	4,29	4,54	3,87	8,02	4,54	4,54	0,00	4,54	0,00	10,01	4,54	4,54	3,79	3,87	22,66	3,87	4,55	2,67
46	6,47	0,47	15,52	8,83	6,68	14,98	37,92	0,00	0,00	0,00	14,54	44,87	0,00	6,68	6,68	0,00	0,00	4,45	0,00	0,00	46,91	4,54	5,83	0,00	6,69	6,69	8,83	0,00	0,00	6,69
47	11,76	2,90	3,18	20,44	7,11	9,06	7,11	12,83	7,11	2,02	7,06	7,11	4,29	7,11	6,89	14,13	7,11	16,12	10,12	7,11	9,94	0,00	20,72	6,99	16,66	13,34	8,70	26,78	21,78	16,62
48	11,76	2,37	6,38	11,03	26,32	7,86	7,33	8,01	9,65	2,02	1,94	26,89	4,29	28,47	7,46	5,48	7,34	9,65	0,00	11,09	4,42	17,29	11,09	8,94	8,22	4,43	5,00	1,22	9,04	5,88
49	0,00	0,47	3,34	0,00	3,34	3,34	0,00	9,51	9,11	0,00	7,06	2,70	0,00	3,34	4,43	13,43	0,00	17,80	15,29	0,00	7,08	5,73	19,34	0,00	12,12	8,30	0,00	35,36	27,40	17,29
50	4,47	3,37	8,63	19,28	12,25	16,15	0,00	8,48	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	11,57	22,63	19,46	0,00	15,46	3,51	0,00	20,20	11,55	14,64	0,00	20,23	43,61	13,95	27,23	18,68	28,79
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,88	0,00	12,88	8,22	12,88	0,00	0,00	0,00	0,00	12,88	9,98	0,00	11,01	0,00	0,00	3,73	0,00	8,21	0,00	21,10	4,95	0,00	22,20	35,77	13,95
52	3,46	3,37	8,63	7,78	11,68	10,55	0,00	3,35	0,00	0,00	2,58	2,70	0,00	11,57	22,84	13,08	0,00	18,43	0,00	0,00	17,93	7,78	13,61	2,58	15,15	19,47	3,46	9,42	9,42	21,11
53	8,71	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	33,57	0,00	0,00	0,00	14,54	33,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,80	0,00	0,00	38,62	12,80	0,00	0,00	0,00	0,00	13,12	8,11	0,00	0,00
54	11,76	3,37	8,15	6,09	8,15	10,55	0,00	2,47	9,11	0,00	2,70	2,70	0,00	8,15	15,32	12,46	0,00	17,94	0,00	0,00	17,98	6,09	16,57	2,70	22,23	19,19	5,00	26,27	27,40	22,10
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,26	5,76	11,79	0,00	0,00	0,00	0,00	12,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	10,74	0,00	8,77	4,95	8,74	20,69	12,74	0,00
56	11,76	3,37	7,75	7,69	7,75	10,55	0,00	9,51	11,31	0,00	0,00	2,70	0,00	7,75	15,72	30,80	0,00	20,02	8,33	17,97	17,30	13,47	16,83	6,66	18,37	18,76	5,00	17,29	17,98	21,70
57	8,95	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	6,15	8,01	0,00	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	18,21	0,00	20,55	5,01	13,98	5,05	28,23	0,00	6,66	0,00	14,57	11,17	0,00	0,00	0,00	
58	3,36	3,81	5,07	0,00	5,07	17,07	0,00	30,36	9,11	25,52	0,00	2,70	0,00	13,44	30,56	5,76	0,00	11,11	3,35	0,00	8,81	0,00	15,50	8,37	39,17	10,02	3,36	15,88	37,93	7,17
59	10,22	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,17	0,00	12,17	0,00	0,00	0,00	12,09	9,98	0,00	11,01	3,51	0,00	3,73	0,00	5,01	0,00	5,02	4,95	13,74	31,17	24,23	13,95
60	9,23	1,90	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	8,48	9,11	0,00	0,00	0,00	8,83	3,95	22,07	0,00	5,99	0,00	0,00	3,73	0,00	10,74	0,00	8,77	16,75	22,70	32,08	18,73	5,99	

Bagian 5.

x	90,81	100,00	80,98	86,34	82,34	81,87	89,23	93,98	89,23	89,23	97,13	97,13	89,99	97,13	93,31	55,55	93,92	72,50	48,50	71,23	72,03	100,00	67,78	100,00	64,73	92,06	92,83	75,23	94,01
9,19	x	79,52	87,41	70,54	75,20	89,93	89,69	89,93	82,04	97,33	89,93	89,98	77,17	95,45	100,00	82,76	89,93	89,69	100,00	87,12	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	82,04	100,00	97,33
0,00	20,48	x	95,93	92,00	91,03	100,00	100,00	100,00	76,45	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	97,23	100,00	100,00	100,00	87,12	100,00	97,23	100,00	100,00	100,00	97,23	76,45	100,00	100,00
19,02	12,59	4,07	x	85,17	100,00	66,70	93,33	88,93	71,12	70,19	88,93	66,84	74,52	95,45	70,19	92,89	84,38	93,20	93,33	100,00	87,12	76,86	90,85	87,31	87,12	100,00	89,88	87,31	100,00
13,66	29,46	8,00	14,83	x	73,86	90,34	84,86	91,79	90,10	91,93	94,51	94,51	74,45	95,45	93,31	91,79	89,36	96,65	89,21	92,92	83,32	100,00	86,50	93,81	89,53	100,00	94,93	92,92	100,00
17,66	24,80	8,97	0,00	26,14	x	88,91	100,00	90,36	100,00	100,00	100,00	86,67	72,08	86,67	91,17	82,34	100,00	82,34	82,34	82,34	90,58	100,00	82,34	100,00	82,34	100,00	97,90	83,18	94,01
18,13	10,07	0,00	33,30	9,66	11,09	x	92,63	80,87	75,51	74,58	77,73	71,92	81,95	95,45	77,78	81,80	70,50	85,56	84,74	88,91	86,41	81,95	84,74	100,00	84,74	100,00	93,74	88,91	94,01
10,77	10,31	0,00	6,67	15,14	0,00	7,37	x	93,94	87,25	79,32	100,00	100,00	100,00	100,00	93,31	89,87	96,01	81,35	86,43	91,25	85,01	100,00	91,85	93,81	75,10	81,29	94,93	91,25	100,00
6,02	10,07	0,00	11,07	8,21	9,64	19,13	6,06	x	95,05	100,00	74,71	80,34	83,10	81,94	91,17	89,75	77,61	100,00	87,55	100,00	91,22	100,00	96,86	100,00	96,86	100,00	94,36	100,00	90,69
10,77	17,96	23,55	28,88	9,90	0,00	24,49	12,75	4,95	x	68,01	100,00	79,74	78,12	100,00	73,05	100,00	93,63	94,70	87,25	87,12	84,53	79,74	88,06	100,00	90,30	100,00	65,19	100,00	100,00
10,77	2,67	0,00	29,81	8,07	0,00	25,42	20,68	0,00	31,99	x	100,00	64,12	80,07	94,12	49,25	100,00	96,79	96,65	88,27	100,00	88,31	66,43	91,85	100,00	92,25	100,00	94,93	100,00	87,30
2,87	10,07	0,00	11,07	5,49	0,00	22,27	0,00	25,29	0,00	0,00	x	89,98	100,00	91,58	100,00	92,89	77,73	100,00	90,52	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	88,51
2,87	10,02	0,00	33,16	5,49	13,33	28,08	0,00	19,66	20,26	35,88	10,02	x	65,61	77,85	55,29	92,89	89,98	100,00	95,99	100,00	100,00	66,43	100,00	100,00	100,00	100,00	96,64	94,89	100,00
10,01	22,83	0,00	25,48	25,55	27,92	18,05	0,00	16,90	21,88	19,93	0,00	34,39	x	91,88	71,95	89,99	91,44	96,55	85,99	100,00	79,44	80,07	91,43	100,00	86,75	100,00	84,37	94,89	100,00
2,87	4,55	0,00	4,55	4,55	13,33	4,55	0,00	18,06	0,00	5,88	8,42	22,15	8,12	x	84,46	86,00	76,94	100,00	91,65	100,00	96,54	91,29	84,22	94,23	87,59	91,04	96,64	89,78	86,89
6,69	0,00	0,00	29,81	6,69	8,83	22,22	6,69	8,83	26,95	50,75	0,00	44,71	28,05	15,54	x	100,00	96,79	96,65	93,31	100,00	93,31	66,43	93,31	100,00	93,31	100,00	94,93	100,00	100,00
44,45	17,24	2,77	7,11	8,21	17,66	18,20	10,13	10,25	0,00	0,00	7,11	7,11	10,01	14,00	0,00	x	83,44	65,73	54,28	63,72	79,34	87,59	66,49	100,00	63,03	87,34	94,54	73,73	84,77
6,08	10,07	0,00	15,62	10,64	0,00	29,50	3,99	22,39	6,37	3,21	22,27	10,02	8,56	23,06	3,21	16,56	x	94,24	92,32	98,78	75,13	91,29	76,51	98,78	81,83	91,04	78,97	88,55	89,54
27,50	10,31	0,00	6,80	3,35	17,66	14,44	18,65	0,00	5,30	3,35	0,00	0,00	3,45	0,00	3,35	34,27	5,76	x	72,51	67,64	83,79	100,00	55,20	79,63	70,08	100,00	80,68	78,16	77,51
51,50	0,00	0,00	6,67	10,79	17,66	15,26	13,57	12,45	12,75	11,73	9,48	4,01	14,01	8,35	6,69	45,72	7,68	27,49	x	72,09	67,66	95,53	63,32	100,00	60,26	95,53	86,12	74,70	80,06
28,77	12,88	12,88	0,00	7,08	17,66	11,09	8,75	0,00	12,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,28	1,22	32,36	27,91	x	87,28	100,00	73,82	85,60	76,88	100,00	76,81	69,33	85,80
27,97	0,00	0,00	12,88	16,68	9,42	13,59	14,99	8,78	15,47	11,69	0,00	0,00	20,56	3,46	6,69	20,66	24,87	16,21	32,34	12,72	x	96,54	65,18	96,70	63,80	96,54	72,53	83,82	78,09
0,00	0,00	2,77	23,14	0,00	0,00	18,05	0,00	0,00	20,26	33,57	0,00	33,57	19,93	8,71	33,57	12,41	8,71	0,00	4,47	0,00	3,46	x	91,29	100,00	91,29	70,38	96,64	91,29	91,29
32,22	0,00	0,00	9,15	13,50	17,66	15,26	8,15	3,14	11,94	8,15	0,00	0,00	8,57	15,78	6,69	33,51	23,49	44,80	36,68	26,18	34,82	8,71	x	79,63	50,00	91,05	76,57	67,94	68,28
0,00	0,00	0,00	12,69	6,19	0,00	0,00	6,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,77	0,00	0,00	1,22	20,37	0,00	14,40	3,30	0,00	20,37	x	96,70	100,00	89,58	75,16	83,50
35,27	0,00	0,00	12,88	10,47	17,66	15,26	24,90	3,14	9,70	7,75	0,00	0,00	13,25	12,41	6,69	36,97	18,17	29,92	39,74	23,12	36,20	8,71	50,00	3,30	x	73,90	81,12	69,65	81,47
7,94	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	18,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,96	0,00	12,66	8,96	0,00	4,47	0,00	3,46	29,62	8,95	0,00	26,10	x	96,64	72,34	91,05
7,17	17,96	23,55	10,12	5,07	2,10	6,26	5,07	5,64	34,81	5,07	0,00	3,36	15,63	3,36	5,07	5,46	21,03	19,32	13,88	23,19	27,47	3,36	23,43	10,42	18,88	3,36	x	86,18	84,12
24,77	0,00	0,00	12,69	7,08	16,82	11,09	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	5,11	5,11	10,22	0,00	26,27	11,45	21,84	25,30	30,67	16,18	8,71	32,06	24,84	30,35	27,66	13,82	x	79,76
5,99	2,67	0,00	0,00	0,00	5,99	5,99	0,00	9,31	0,00	12,70	11,49	0,00	0,00	13,11	0,00	15,23	10,46	22,49	19,94	14,20	21,91	8,71	31,72	16,50	18,53	8,95	15,88	20,24	x

Bagian 6.

92,06	100,00	100,00	83,10	100,00	76,41	71,23	89,84	84,96	80,83	95,00	100,00	92,15	100,00	83,42	100,00	100,00	100,00	94,89	100,00	100,00	100,00	81,49	100,00	100,00	100,00	7524,35
100,00	82,04	87,02	82,04	100,00	82,04	89,69	82,04	100,00	89,93	100,00	82,04	76,03	100,00	89,93	78,67	89,69	100,00	90,08	89,21	100,00	94,82	94,12	87,89	82,04	93,93	7639,17
97,23	76,45	100,00	77,15	97,23	77,77	100,00	76,45	100,00	100,00	100,00	76,45	100,00	100,00	100,00	76,45	100,00	100,00	93,50	95,60	100,00	100,00	94,12	87,89	76,45	93,93	7893,69
100,00	100,00	100,00	93,33	100,00	93,33	100,00	93,92	86,97	82,25	95,00	100,00	100,00	100,00	82,72	100,00	100,00	100,00	100,00	86,42	100,00	100,00	100,00	100,00	93,80	100,00	7604,61
100,00	100,00	100,00	89,21	100,00	89,21	100,00	91,20	100,00	83,72	95,00	100,00	71,66	100,00	91,79	100,00	100,00	100,00	96,56	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7803,22
100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	82,34	100,00	84,96	100,00	100,00	100,00	80,20	100,00	90,02	100,00	100,00	100,00	94,89	100,00	100,00	100,00	82,34	100,00	100,00	100,00	7807,81
100,00	100,00	90,42	95,83	100,00	95,83	88,91	89,65	66,31	81,81	95,83	100,00	100,00	100,00	73,89	100,00	100,00	100,00	94,89	86,42	100,00	100,00	79,33	100,00	100,00	100,00	7473,89
100,00	100,00	82,15	85,41	100,00	80,87	82,15	93,92	100,00	91,82	95,00	100,00	100,00	93,94	100,00	96,63	88,36	91,36	96,58	79,93	100,00	94,82	88,06	75,17	93,94	100,00	7813,01
100,00	90,69	96,84	81,30	91,98	71,82	100,00	87,51	96,84	73,52	85,26	97,82	100,00	87,09	80,88	98,23	90,69	72,36	85,19	81,91	100,00	90,69	78,51	90,69	91,02	96,13	7592,68
100,00	73,89	97,73	68,61	100,00	65,02	100,00	63,87	84,70	91,82	92,31	72,22	100,00	100,00	98,05	72,22	100,00	100,00	78,51	82,02	89,53	100,00	85,96	87,89	70,27	92,01	7417,03
100,00	100,00	87,30	91,46	100,00	88,27	100,00	93,92	86,97	91,82	95,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	86,42	94,12	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7788,79
100,00	88,51	100,00	92,45	91,98	88,51	100,00	93,82	100,00	74,54	88,51	97,82	100,00	94,33	83,87	98,23	88,53	88,51	100,00	88,51	100,00	88,51	100,00	88,51	100,00	98,05	7892,06
100,00	100,00	100,00	98,27	100,00	100,00	97,26	89,65	75,31	89,98	100,00	97,34	95,85	84,54	89,98	87,89	93,60	100,00	100,00	86,42	100,00	100,00	100,00	95,39	100,00	98,03	7689,21
100,00	100,00	100,00	89,90	100,00	89,99	97,26	89,58	80,63	91,89	100,00	97,34	73,02	93,66	90,72	93,66	93,66	100,00	100,00	86,42	100,00	100,00	100,00	95,39	94,44	98,03	7750,62
100,00	96,13	97,84	96,13	96,13	96,13	100,00	94,07	100,00	91,58	96,13	90,54	100,00	96,13	95,45	94,84	89,73	96,13	100,00	96,13	93,29	96,13	100,00	96,13	100,00	98,05	7916,07
100,00	100,00	100,00	93,31	100,00	93,31	100,00	93,92	86,97	93,31	95,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	86,42	88,14	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7848,39
96,30	100,00	89,87	91,64	96,30	87,11	53,60	93,86	84,96	84,77	100,00	92,72	100,00	100,00	79,18	93,24	83,48	100,00	91,47	93,62	100,00	94,82	81,49	100,00	100,00	100,00	7506,08
98,78	98,78	98,78	94,79	100,00	94,79	98,78	93,52	98,78	81,55	95,57	91,50	98,78	98,00	82,53	95,39	93,60	98,00	96,83	98,00	98,78	98,78	98,00	98,78	96,66	98,78	7791,09
79,90	92,24	73,36	78,75	100,00	93,40	50,08	83,87	65,69	79,07	62,91	80,54	83,85	91,05	86,57	71,21	88,37	77,55	74,75	91,47	91,89	89,33	76,69	86,02	80,00	71,80	7385,61
100,00	90,53	100,00	73,82	100,00	64,56	69,35	77,60	80,96	74,23	85,53	90,69	97,34	90,33	86,30	90,83	86,05	90,53	94,89	90,53	100,00	90,53	81,50	86,52	100,00	96,08	7361,32
91,79	79,35	91,79	78,91	100,00	83,86	53,27	78,91	76,75	91,79	91,79	78,91	91,79	91,79	90,02	78,91	100,00	91,79	80,18	93,45	91,89	94,50	70,81	79,68	78,91	85,72	7571,69
100,00	100,00	100,00	78,64	87,54	80,54	90,59	87,79	90,59	84,04	89,80	94,71	100,00	100,00	79,33	96,61	93,61	100,00	92,31	100,00	100,00	97,37	87,95	97,37	91,96	100,00	7665,04
79,09	100,00	87,20	100,00	91,89	100,00	100,00	97,95	86,98	100,00	100,00	92,73	100,00	100,00	100,00	96,61	93,61	100,00	100,00	86,42	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	7944,30
79,90	92,24	88,66	67,86	100,00	82,50	71,56	75,00	65,69	68,17	74,00	73,26	83,85	91,05	83,82	75,61	93,61	80,14	75,46	97,85	91,89	88,69	71,41	86,02	80,97	79,00	7208,83
79,90	92,24	86,50	82,10	100,00	96,75	89,53	87,22	80,74	82,42	79,63	80,54	83,85	91,05	100,00	79,63	100,00	80,14	83,28	97,85	86,14	94,50	95,20	86,02	83,45	79,63	7913,49
96,70	96,70	96,70	81,25	100,00	81,29	76,88	84,48	81,66	81,25	91,70	89,42	96,70	96,70	78,77	93,31	93,61	94,11	91,59	90,23	96,70	96,70	72,31	79,55	88,82	96,70	7388,11
49,77	100,00	86,22	100,00	88,83	100,00	100,00	97,95	100,00	100,00	100,00	92,73	92,15	100,00	100,00	96,61	93,61	97,42	100,00	92,38	100,00	100,00	94,12	81,30	100,00	100,00	8036,72
89,58	66,13	89,58	59,92	100,00	69,45	84,75	48,73	84,13	84,50	84,58	53,19	86,22	87,70	92,86	52,50	93,29	89,58	80,98	93,45	91,89	94,50	87,22	74,11	54,16	81,53	7312,28
74,63	94,99	94,99	93,25	100,00	96,75	75,43	87,82	74,84	94,99	94,99	85,04	82,98	89,88	90,02	86,49	88,50	94,99	89,88	97,85	94,99	94,99	78,38	90,38	94,99	93,02	7666,19
83,50	74,08	73,42	75,96	77,12	83,93	83,54	78,97	68,46	72,06	63,29	79,49	83,85	85,38	90,02	78,34	82,14	65,34	78,39	79,69	91,89	76,34	89,21	66,49	83,50	81,55	7459,29

Bagian 7.



61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,11	0,00	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,35	0,00	0,00	8,79	20,35	10,74	0,00	8,77	4,95	9,57	23,66	12,74	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,60	0,00	34,58	7,76	25,52	0,00	0,00	0,00	25,18	16,07	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73	0,00	7,76	0,00	30,87	16,75	17,70	21,57	29,82	0,00	
63	10,40	10,37	8,32	0,00	11,56	0,00	10,52	11,49	9,11	2,16	20,78	0,00	8,83	0,00	4,61	5,60	0,00	13,78	15,29	0,00	3,73	13,78	15,99	0,00	8,77	4,95	0,00	20,43	11,34	0,00
64	0,00	1,47	8,53	8,36	8,53	28,16	0,00	30,39	9,11	22,85	0,00	2,70	0,00	8,53	40,60	7,54	0,00	4,45	1,73	0,00	18,52	8,36	24,94	0,00	47,35	29,40	7,55	21,56	36,52	8,54
65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	8,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,95	8,01	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05	0,00	0,00	0,00	0,00	8,02	17,59	19,40	0,00	0,00	
66	0,00	1,47	8,63	12,89	12,25	28,16	0,00	30,71	3,25	22,22	0,00	2,70	0,00	11,57	43,85	12,81	0,00	4,45	0,00	0,00	22,57	11,55	17,89	0,00	45,72	41,03	12,82	16,08	25,31	13,07
67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,15	9,11	0,00	7,06	0,00	0,00	0,00	9,98	0,00	11,01	18,03	0,00	3,73	0,00	15,72	0,00	8,77	4,95	0,00	36,29	27,88	13,95	
68	8,24	9,55	12,26	4,07	12,26	27,76	6,18	43,79	9,11	25,52	6,18	2,70	0,00	6,07	39,95	11,79	0,00	4,45	3,51	0,00	13,89	4,07	20,65	0,00	42,04	21,29	8,24	22,22	39,33	6,08
69	10,40	10,37	8,32	0,00	16,20	0,00	23,55	5,34	9,11	0,00	29,40	13,02	0,00	0,00	4,61	15,59	0,00	11,01	3,51	0,00	16,76	0,00	10,74	0,00	8,77	4,95	0,00	30,03	31,95	13,95
70	0,00	1,47	11,36	19,14	22,20	20,81	7,33	15,16	23,84	2,02	0,00	16,73	4,29	22,20	19,02	15,59	27,99	9,57	12,49	11,09	18,16	13,85	31,35	27,64	28,04	32,69	11,44	23,72	20,55	10,86
71	5,14	5,89	10,06	0,00	9,75	16,02	0,00	8,48	14,85	8,56	5,42	2,70	0,00	5,01	12,85	15,01	5,42	4,45	11,17	0,00	8,74	0,00	15,74	0,00	13,77	21,75	15,00	26,08	12,74	5,00
72	7,27	1,90	0,00	0,00	0,00	14,18	0,00	36,70	15,40	25,52	0,00	0,00	0,00	23,40	2,17	8,41	0,00	11,07	0,00	3,73	0,00	10,74	8,41	31,88	7,13	7,18	17,12	37,45	0,00	
73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,11	0,00	5,36	0,00	28,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51	0,00	3,73	0,00	10,74	0,00	8,77	4,95	0,00	16,04	16,89	0,00
74	0,00	1,43	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	5,66	9,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	3,95	5,66	0,00	0,00	3,51	0,00	3,73	0,00	8,95	2,25	10,99	10,62	5,67	18,38	13,49	0,00
75	0,00	1,00	3,18	14,76	16,13	8,38	7,33	10,03	8,43	9,08	0,00	16,13	4,29	16,13	4,81	17,80	7,34	19,65	9,30	11,09	3,72	9,46	19,39	6,99	7,52	3,73	0,00	9,98	17,80	24,62
76	3,39	1,90	0,00	0,00	0,00	13,77	0,00	39,07	9,11	25,52	3,37	0,00	0,00	23,01	1,77	0,00	0,00	6,89	0,00	3,73	0,00	14,11	0,00	31,88	6,72	5,16	21,18	39,33	0,00	
77	42,97	1,90	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	14,64	0,00	0,00	7,06	0,00	0,00	0,00	3,95	11,47	0,00	0,00	15,15	0,00	0,00	0,00	5,25	0,00	0,00	11,47	16,47	24,32	4,54	0,00
78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	11,07	11,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,95	18,66	0,00	0,00	2,58	2,58	3,73	2,58	10,74	2,58	8,77	16,75	17,70	26,08	12,74	0,00
79	5,14	6,01	5,06	0,00	4,75	17,73	0,00	9,91	16,38	16,59	16,75	0,00	0,00	0,00	10,39	5,11	18,18	5,11	24,49	0,00	3,73	0,00	14,16	3,43	15,27	4,95	0,00	20,81	24,34	5,11
80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,01	13,58	25,19	12,34	4,40	19,96	13,58	0,00	0,00	8,35	23,70	2,56	0,00	22,86	7,62	15,73	5,77	7,40	9,23	6,55	13,96	17,70	22,34	6,55	0,00
81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,76	12,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,59	0,00	3,73	0,00	8,11	0,00	8,12	4,95	0,00	8,12	8,12	0,00
82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	13,66	5,50	0,00	5,17	0,00	0,00	0,00	3,95	16,07	0,00	0,00	5,17	0,00	3,73	0,00	10,67	0,00	5,50	16,75	17,70	24,48	5,50	0,00
83	10,20	10,20	8,32	0,00	10,20	5,88	10,20	17,10	10,68	5,88	10,20	0,00	0,00	0,00	10,50	21,47	0,00	11,01	5,01	5,88	3,73	5,77	4,80	5,88	10,69	4,80	0,00	18,79	25,36	13,95
84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	0,00	26,74	17,11	12,11	0,00	0,00	0,00	0,00	16,06	33,06	0,00	0,00	8,52	13,98	3,73	5,77	10,74	6,66	20,88	16,75	14,85	29,85	29,39	0,00
85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	0,00	37,88	9,11	25,52	0,00	0,00	0,00	23,31	3,66	0,00	4,56	0,00	0,00	3,73	0,00	10,74	0,00	31,88	4,95	0,00	12,28	34,79	0,00	0,00
86	1,91	1,91	1,91	0,00	1,91	9,94	0,00	8,02	9,11	7,99	1,91	0,00	0,00	0,00	9,94	1,95	1,91	0,00	3,88	0,00	3,73	0,00	10,74	0,00	14,84	6,90	1,95	16,20	20,78	0,00
Jumlah	446,49	507,98	797,15	670,72	867,06	1125,76	767,74	1145,71	817,67	755,27	656,45	779,69	395,56	704,62	1171,52	868,84	417,32	764,13	587,24	557,51	1009,72	548,90	1094,39	405,41	1355,38	964,78	713,53	1201,51	1436,71	734,27

Bagian 8.

7,94	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,70	1,22	20,10	0,00	8,21	0,00	20,91	20,10	20,10	3,30	50,23	10,42	25,37	16,50
0,00	17,96	23,55	0,00	0,00	0,00	0,00	9,31	26,11	0,00	11,49	0,00	0,00	3,87	0,00	0,00	1,22	7,76	9,47	20,65	0,00	0,00	7,76	7,76	3,30	0,00	33,87	5,01	25,92		
0,00	12,98	0,00	0,00	0,00	0,00	9,58	17,85	3,16	2,27	12,70	0,00	0,00	2,16	0,00	10,13	1,22	26,64	0,00	8,21	0,00	12,80	11,34	13,50	3,30	13,78	10,42	5,01	26,58		
16,90	17,96	22,85	6,67	10,79	0,00	4,17	14,59	18,70	31,39	8,54	7,55	1,73	10,10	3,87	6,69	8,36	5,21	21,25	26,18	21,09	21,36	0,00	32,14	17,90	18,75	0,00	40,08	6,75	24,04	
0,00	0,00	2,77	0,00	0,00	0,00	0,00	8,02	0,00	0,00	8,02	0,00	0,00	3,87	0,00	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00	12,46	8,11	0,00	0,00	0,00	11,17	0,00	0,00	22,88		
23,59	17,96	22,23	6,67	10,79	0,00	4,17	19,13	28,18	34,98	11,73	11,49	0,00	10,01	3,87	6,69	12,89	5,21	6,60	35,44	16,14	19,46	0,00	17,50	3,25	18,71	0,00	30,55	3,25	16,07	
28,77	10,31	0,00	0,00	0,00	17,66	11,09	17,85	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	2,74	0,00	0,00	46,40	1,22	49,92	30,65	46,73	9,41	0,00	28,44	10,47	23,12	0,00	15,25	24,57	16,46	
10,16	17,96	23,55	6,08	8,80	0,00	10,35	6,08	12,49	36,13	6,08	6,18	10,35	10,42	5,93	6,08	6,14	6,48	16,13	22,40	21,09	12,21	2,05	25,00	12,78	15,52	2,05	51,27	12,18	21,03	
15,04	0,00	0,00	13,03	0,00	15,04	33,69	0,00	3,16	15,30	13,03	0,00	24,69	19,37	0,00	13,03	15,04	1,22	34,31	19,04	23,25	9,41	13,02	34,31	19,26	18,34	0,00	15,87	25,16	31,54	
19,17	10,07	0,00	17,75	16,28	0,00	18,19	8,18	26,48	8,18	8,18	25,46	10,02	8,11	8,42	6,69	15,23	18,45	20,93	25,77	8,21	15,96	0,00	31,83	17,58	18,75	0,00	15,50	5,01	27,94	
5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	4,17	5,00	14,74	7,69	5,00	11,49	0,00	0,00	3,87	5,00	0,00	4,43	37,09	14,47	8,21	10,20	0,00	26,00	20,37	8,30	0,00	15,42	5,01	36,71	
0,00	17,96	23,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,18	27,78	0,00	2,18	2,66	2,66	9,46	0,00	7,28	8,50	19,46	9,31	21,09	5,29	7,27	26,74	19,46	10,58	7,27	46,81	14,96	20,51	
7,85	23,97	0,00	0,00	28,34	19,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,15	26,98	0,00	0,00	0,00	1,22	16,15	2,66	8,21	0,00	0,00	16,15	16,15	3,30	7,85	13,78	17,02	16,15	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,06	12,91	0,00	0,00	5,67	15,46	6,34	3,87	0,00	0,00	2,00	8,95	9,67	8,21	0,00	0,00	8,95	8,95	3,30	0,00	12,30	10,12	14,62	
16,58	10,07	0,00	17,28	8,21	9,98	26,11	0,00	19,12	1,95	0,00	16,13	10,02	9,28	4,55	0,00	20,82	17,47	13,43	13,70	9,98	20,67	0,00	16,18	0,00	21,23	0,00	7,14	9,98	9,98	
0,00	21,33	23,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37	1,77	27,78	0,00	1,77	12,11	6,34	5,16	0,00	6,76	4,61	28,79	9,17	21,09	3,39	3,39	24,39	20,37	6,69	3,39	47,50	13,51	21,66	
0,00	10,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,64	9,31	0,00	0,00	11,47	6,40	6,34	10,27	0,00	16,52	6,40	11,63	13,95	0,00	6,39	6,39	6,39	0,00	6,39	6,39	6,71	11,50	17,86	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	27,64	0,00	0,00	11,49	0,00	0,00	3,87	0,00	0,00	2,00	22,45	9,47	8,21	0,00	0,00	19,86	19,86	5,89	2,58	10,42	5,01	34,66	
5,11	9,92	6,50	0,00	3,44	5,11	5,11	3,42	14,81	21,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,53	3,17	25,25	5,11	19,82	7,69	0,00	24,54	16,72	8,41	0,00	19,02	10,12	21,61	
0,00	10,79	4,40	13,58	0,00	0,00	13,58	20,07	18,09	17,98	13,58	11,49	13,58	13,58	3,87	13,58	6,38	2,00	8,53	9,47	6,55	0,00	13,58	2,15	2,15	9,77	7,62	6,55	2,15	20,31	
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,47	5,88	0,00	0,00	0,00	6,71	11,86	0,00	1,22	8,11	0,00	8,11	0,00	0,00	8,11	13,86	3,30	0,00	8,11	5,01	8,11	
0,00	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	9,31	0,00	0,00	11,49	0,00	0,00	3,87	0,00	5,18	1,22	10,67	9,47	5,50	2,63	0,00	11,31	5,50	3,30	0,00	5,50	5,01	23,66	
18,51	5,88	5,88	0,00	0,00	17,66	20,67	11,94	21,49	14,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,51	2,00	23,31	18,50	29,19	12,05	0,00	28,59	4,80	27,69	5,88	12,78	21,62	10,79	
0,00	12,11	12,11	0,00	0,00	0,00	0,00	24,83	9,31	12,11	0,00	11,49	4,61	4,61	3,87	0,00	0,00	1,22	13,98	13,48	20,32	2,63	0,00	13,98	13,98	20,45	18,70	25,89	9,62	33,51	
0,00	17,96	23,55	6,20	0,00	0,00	0,00	6,06	8,98	29,73	0,00	0,00	0,00	5,56	0,00	0,00	0,00	3,34	20,00	0,00	21,09	8,04	0,00	19,03	16,55	11,18	0,00	45,84	5,01	16,50	
0,00	6,07	6,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,87	7,99	0,00	1,95	1,97	1,97	1,95	0,00	0,00	1,22	28,20	3,92	14,28	0,00	0,00	21,00	20,37	3,30	0,00	18,47	6,98	18,45	
975,65	860,83	606,31	895,39	696,78	692,19	1026,11	686,99	907,32	1082,97	711,21	607,94	810,79	749,38	583,93	651,61	993,92	708,91	1114,39	1138,68	928,31	834,96	555,70	1291,17	586,51	1111,89	463,28	1187,72	833,81	1040,71	

Bagian 9.

x	92,24	74,88	82,10	76,65	96,75	89,53	87,21	80,74	82,42	79,90	80,54	76,00	91,05	100,00	79,90	100,00	80,14	83,28	97,85	91,89	94,50	95,20	86,02	83,45	79,90	7816,88
7,76	x	92,24	61,84	91,99	61,70	92,24	67,71	80,74	80,80	77,23	90,06	92,24	86,57	100,00	64,36	88,53	54,81	85,74	58,94	92,24	74,02	89,32	59,06	66,13	84,21	7515,03
25,12	7,76	x	88,66	100,00	96,75	68,48	82,48	77,10	88,66	88,66	88,66	88,66	91,05	100,00	85,29	88,37	88,66	85,24	91,47	91,89	89,33	85,00	88,66	88,66	88,66	7772,08
17,90	38,16	11,34	x	87,41	42,06	87,80	46,28	80,37	58,58	64,50	53,50	82,12	76,41	96,28	55,74	90,72	66,54	76,79	77,89	91,89	94,50	81,31	59,95	52,59	72,34	7016,87
23,35	8,01	0,00	12,59	x	91,99	100,00	93,82	100,00	91,99	86,78	95,99	100,00	94,34	100,00	98,23	91,99	91,99	100,00	91,99	100,00	91,99	100,00	87,31	100,00	98,05	8205,89
3,25	38,30	3,25	57,94	8,01	x	96,75	58,18	96,75	69,01	78,93	72,34	96,75	83,84	96,28	72,75	88,53	68,20	90,25	71,85	96,75	83,93	75,13	71,82	65,54	88,72	7214,00
10,47	7,76	31,52	12,20	0,00	3,25	x	86,79	71,75	89,53	89,53	86,87	86,79	88,32	90,02	83,42	85,63	89,53	81,00	91,47	91,89	89,33	76,70	84,92	89,53	87,56	7608,96
12,79	32,29	17,52	53,72	6,18	41,82	13,21	x	70,68	70,87	76,03	50,71	83,06	75,03	96,28	40,76	85,37	81,03	75,61	87,27	91,89	88,32	83,13	64,31	54,94	77,22	6974,01
19,26	19,26	22,90	19,63	0,00	3,25	28,25	29,32	x	82,42	80,74	78,07	79,70	79,40	90,02	69,08	93,61	80,74	78,17	84,82	91,89	94,50	69,95	81,41	83,45	78,77	7352,14
17,58	19,20	11,34	41,42	8,01	30,99	10,47	29,13	17,58	x	65,98	71,83	83,85	85,39	82,25	80,65	88,56	70,98	83,28	83,85	91,89	83,06	95,20	74,58	83,45	80,46	7126,61
20,10	22,77	11,34	35,50	13,22	21,07	10,47	23,97	19,26	34,02	x	76,53	83,85	85,39	100,00	72,81	88,53	65,14	72,11	82,85	86,14	79,50	95,20	71,17	83,45	67,93	7481,10
19,46	9,94	11,34	46,50	4,01	27,66	13,13	49,29	21,93	28,17	23,47	x	81,19	86,21	100,00	38,78	88,77	78,37	76,79	71,76	91,89	92,33	89,32	67,24	45,28	70,55	7340,96
24,00	7,76	11,34	17,88	0,00	3,25	13,21	16,94	20,30	16,15	16,15	18,81	x	63,40	100,00	79,70	95,85	83,85	83,85	97,85	91,89	94,50	95,20	86,02	83,85	58,39	7811,38
8,95	13,43	8,95	23,59	5,66	16,16	11,68	24,97	20,60	14,61	14,61	13,79	36,60	x	100,00	77,17	87,94	78,14	91,05	84,94	91,89	88,84	87,96	80,78	83,81	53,89	7844,18
0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	3,72	9,98	3,72	9,98	17,75	0,00	0,00	0,00	0,00	x	100,00	100,00	100,00	100,00	94,89	100,00	100,00	100,00	90,02	100,00	92,48	7830,59
20,10	35,64	14,71	44,26	1,77	27,25	16,58	59,24	30,92	19,35	27,19	61,22	20,30	22,83	0,00	x	85,07	78,37	73,41	88,31	91,89	89,36	89,32	67,53	49,52	64,77	7308,38
0,00	11,47	11,63	9,28	8,01	11,47	14,37	14,63	6,39	11,44	11,47	11,23	4,15	12,06	0,00	14,93	x	88,53	96,58	82,15	100,00	94,83	100,00	83,93	100,00	96,08	7942,51
19,86	45,19	11,34	33,46	8,01	31,80	10,47	18,97	19,26	29,02	34,86	21,63	16,15	21,86	0,00	21,63	11,47	x	83,28	51,97	91,89	74,02	74,11	68,58	74,47	78,19	7591,67
16,72	14,26	14,76	23,21	0,00	9,75	19,00	24,39	21,83	16,72	27,89	23,21	16,15	8,95	5,11	26,59	3,42	16,72	x	90,03	71,74	91,08	78,32	79,52	76,96	75,29	7575,95
2,15	41,06	8,53	22,11	8,01	28,15	8,53	12,73	15,18	16,15	17,15	28,24	2,15	15,06	0,00	11,69	17,85	48,03	9,97	x	97,85	72,19	78,78	70,97	84,66	91,49	7548,43
8,11	7,76	8,11	8,11	0,00	3,25	8,11	8,11	8,11	8,11	13,86	8,11	8,11	8,11	0,00	8,11	0,00	8,11	28,26	2,15	x	94,50	89,31	91,88	91,88	91,88	8114,64
5,50	25,98	10,67	5,50	8,01	16,07	10,67	11,68	5,50	16,94	20,50	7,67	5,50	11,16	0,00	10,64	5,17	25,98	8,92	27,81	5,50	x	84,87	79,65	94,50	92,55	7942,77
4,80	10,68	15,00	18,69	0,00	24,87	23,30	16,87	30,05	4,80	4,80	10,68	4,80	12,04	9,98	10,68	0,00	25,89	21,68	21,22	10,69	15,13	x	83,43	80,33	89,31	7578,14
13,98	40,94	11,34	40,05	12,69	28,18	15,08	35,69	18,59	25,42	28,83	32,76	13,98	19,22	0,00	32,47	16,07	31,42	20,48	29,03	8,12	20,35	16,57	x	73,91	76,02	7377,65
16,55	33,87	11,34	47,41	0,00	34,46	10,47	45,06	16,55	16,55	16,55	54,72	16,15	16,19	7,52	50,48	0,00	25,53	23,04	15,34	8,12	5,50	19,67	26,09	x	77,37	7481,17
20,10	15,79	11,34	27,66	1,95	11,28	12,44	22,78	21,23	19,54	32,07	29,45	41,61	46,11	0,00	35,23	3,92	21,81	24,71	8,51	8,12	7,45	10,69	23,98	22,63	x	7714,12
683,12	984,97	727,92	1483,13	294,11	1286,00	891,04	1439,20	1147,86	1373,39	1018,90	1159,04	688,62	655,82	669,41	1191,62	557,49	908,33	924,05	951,57	385,36	557,23	921,86	1122,35	1018,83	785,88	

Lampiran 06. Harga-Harga Aksis X, Y, dan Z Berdasarkan Ketentuan Menurut Beals dari 86 Plot pada Dua Zona yang Berbeda

Kuadrat	dA	dB	X	e ² X	dA'	dB'	y	e ² y	e ² X+e ² y	dA''	dB''	Z
1	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2	100,00	78,93	68,85	5259,64	100,00	78,93	68,85	5259,64	10519,28	91,60	78,93	60,80
3	100,00	75,57	71,45	4895,49	96,82	75,57	68,32	4706,98	9602,46	91,37	75,57	63,19
4	100,00	93,53	56,26	6834,73	91,57	93,53	48,19	6063,17	12897,91	97,21	93,53	53,51
5	100,00	84,85	64,00	5903,69	91,57	84,85	55,93	5257,16	11160,85	85,47	84,85	50,53
6	94,40	85,86	57,70	5582,40	95,34	85,86	58,59	5657,06	11239,46	93,85	85,86	57,18
7	100,00	87,19	61,99	6157,30	92,67	87,19	54,93	5570,63	11727,93	52,08	87,19	25,55
8	91,99	94,66	47,51	6205,13	81,06	94,66	38,05	5122,84	11327,97	100,00	94,66	55,20
9	100,00	100,00	50,00	7500,00	0,00	100,00	0,00	0,00	7500,00	100,00	100,00	50,00
10	100,00	97,19	52,77	7215,27	81,12	97,19	35,67	5307,91	12523,18	100,00	97,19	52,77
11	100,00	84,46	64,33	5861,32	89,24	84,46	54,15	5031,40	10892,72	85,46	84,46	50,85
12	100,00	100,00	50,00	7500,00	91,57	100,00	41,93	6627,33	14127,33	59,11	100,00	17,47
13	100,00	100,00	50,00	7500,00	85,60	100,00	36,64	5985,10	13485,10	91,17	100,00	41,56
14	100,00	100,00	50,00	7500,00	85,46	100,00	36,52	5969,92	13469,92	76,93	100,00	29,59
15	96,05	91,48	54,29	6278,73	84,51	91,48	43,87	5217,65	11496,38	88,27	91,48	47,12
16	91,99	94,40	47,75	6181,72	87,85	94,40	44,03	5778,87	11960,58	100,00	94,40	55,44
17	100,00	94,86	55,01	6974,13	81,09	94,86	37,89	5140,25	12114,38	100,00	94,86	55,01
18	100,00	100,00	50,00	7500,00	94,89	100,00	45,02	6977,26	14477,26	86,64	100,00	37,53
19	100,00	94,86	55,01	6974,13	78,12	94,86	35,52	4840,95	11815,08	100,00	94,86	55,01
20	100,00	100,00	50,00	7500,00	83,56	100,00	34,91	5763,47	13263,47	100,00	100,00	50,00
21	94,95	100,00	45,08	6983,52	92,26	100,00	42,56	6700,59	13684,11	50,09	100,00	12,55
22	100,00	100,00	50,00	7500,00	88,49	100,00	39,15	6297,57	13797,57	100,00	100,00	50,00
23	100,00	100,00	50,00	7500,00	81,37	100,00	33,11	5525,11	13025,11	94,17	100,00	44,34
24	100,00	100,00	50,00	7500,00	80,05	100,00	32,04	5381,44	12881,44	100,00	100,00	50,00
25	100,00	100,00	50,00	7500,00	83,80	100,00	35,11	5789,57	13289,57	92,63	100,00	42,90
26	91,98	100,00	42,30	6671,18	95,05	100,00	45,17	6993,95	13665,13	88,27	100,00	38,96
27	82,41	83,82	48,83	4407,37	91,27	83,82	56,52	5135,46	9542,84	100,00	83,82	64,87
28	80,60	100,00	32,48	5441,02	90,89	100,00	41,30	6554,89	11995,91	100,00	100,00	50,00
29	100,00	100,00	50,00	7500,00	83,08	100,00	34,51	5711,25	13211,25	100,00	100,00	50,00
30	100,00	97,59	52,38	7256,24	97,33	97,59	49,75	6998,40	14254,64	88,27	97,59	41,34
31	100,00	100,00	50,00	7500,00	97,13	100,00	47,17	7209,12	14709,12	89,23	100,00	39,81
32	100,00	95,30	54,59	7019,98	91,57	95,30	46,51	6221,43	13241,41	97,33	95,30	51,96
33	97,23	97,59	49,65	6988,67	95,18	97,59	47,68	6786,12	13774,80	100,00	97,59	52,38
34	100,00	100,00	50,00	7500,00	77,41	100,00	29,96	5094,61	12594,61	70,19	100,00	24,63
35	100,00	100,00	50,00	7500,00	89,15	100,00	39,74	6368,57	13868,57	91,93	100,00	42,26
36	100,00	88,82	60,56	6333,09	93,90	88,82	54,64	5831,56	12164,65	100,00	88,82	60,56
37	100,00	90,43	59,11	6505,76	91,57	90,43	51,04	5780,25	12286,01	74,58	90,43	36,92
38	100,00	100,00	50,00	7500,00	91,99	100,00	42,31	6671,96	14171,96	79,32	100,00	31,46
39	91,98	85,22	55,99	5325,73	91,57	85,22	55,61	5292,25	10617,98	100,00	85,22	63,69

40	100,00	95,05	54,83	6993,95	100,00	95,05	54,83	6993,95	13987,89	68,01	95,05	27,95
41	100,00	100,00	50,00	7500,00	100,00	100,00	50,00	7500,00	15000,00	0,00	100,00	0,00
42	91,98	100,00	42,30	6670,89	91,57	100,00	41,93	6627,33	13298,23	100,00	100,00	50,00
43	100,00	93,53	56,26	6834,73	91,57	93,53	48,19	6063,17	12897,91	64,12	93,53	26,82
44	100,00	93,53	56,26	6834,73	100,00	93,53	56,26	6834,73	13669,47	80,07	93,53	38,32
45	96,13	81,76	62,78	5299,47	95,46	81,76	62,14	5251,29	10550,76	94,12	81,76	60,87
46	100,00	93,53	56,26	6834,73	100,00	93,53	56,26	6834,73	13669,47	49,25	93,53	18,39
47	96,30	88,24	57,44	5974,69	92,89	88,24	54,21	5689,69	11664,38	100,00	88,24	61,07
48	100,00	88,24	61,07	6270,64	90,35	88,24	51,88	5471,16	11741,80	96,79	88,24	57,91
49	100,00	100,00	50,00	7500,00	90,89	100,00	41,30	6554,89	14054,89	96,65	100,00	46,71
50	100,00	95,53	54,37	7043,89	100,00	95,53	54,37	7043,89	14087,79	88,27	95,53	43,33
51	100,00	100,00	50,00	7500,00	91,78	100,00	42,12	6649,66	14149,66	100,00	100,00	50,00
52	87,54	96,54	41,72	5922,99	100,00	96,54	53,40	7148,42	13071,42	88,31	96,54	42,39
53	91,89	91,29	50,55	5888,52	100,00	91,29	58,33	6597,53	12486,05	66,43	91,29	30,40
54	100,00	88,24	61,07	6270,64	90,89	88,24	52,37	5518,01	11788,65	91,85	88,24	53,25
55	100,00	100,00	50,00	7500,00	80,74	100,00	32,59	5456,53	12956,53	100,00	100,00	50,00
56	100,00	88,24	61,07	6270,64	88,69	88,24	50,40	5325,95	11596,59	92,25	88,24	53,62
57	88,83	91,05	48,00	5586,45	91,99	91,05	50,86	5875,39	11461,84	100,00	91,05	58,55
58	100,00	96,64	53,30	7158,73	90,89	96,64	44,61	6271,07	13429,80	94,93	96,64	48,36
59	100,00	89,78	59,70	6436,18	84,83	89,78	45,68	5109,61	11545,79	100,00	89,78	59,70
60	77,12	90,77	38,54	4462,05	90,89	90,77	50,11	5750,08	10212,13	87,30	90,77	46,91
61	76,65	100,00	29,38	5012,27	90,89	100,00	41,30	6554,89	11567,16	100,00	100,00	50,00
62	91,99	100,00	42,31	6671,96	92,24	100,00	42,54	6698,47	13370,43	100,00	100,00	50,00
63	100,00	89,60	59,86	6416,88	90,89	89,60	51,16	5643,22	12060,10	87,30	89,60	47,97
64	87,41	100,00	38,20	6181,07	90,89	100,00	41,30	6554,89	12735,97	91,46	100,00	41,82
65	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	50,00	7500,00	7500,00	100,00	100,00	50,00
66	91,99	100,00	42,31	6671,96	96,75	100,00	46,80	7170,06	13842,02	88,27	100,00	38,96
67	100,00	100,00	50,00	7500,00	90,89	100,00	41,30	6554,89	14054,89	100,00	100,00	50,00
68	93,82	91,76	51,91	6107,39	90,89	91,76	49,21	5839,81	11947,20	93,92	91,76	52,01
69	100,00	89,60	59,86	6416,88	90,89	89,60	51,16	5643,22	12060,10	86,97	89,60	47,68
70	91,99	100,00	42,31	6671,96	76,16	100,00	29,00	4959,25	11631,20	91,82	100,00	42,15
71	86,78	94,86	42,66	5710,74	85,15	94,86	41,26	5548,09	11258,84	95,00	94,86	50,13
72	95,99	92,73	53,08	6397,00	84,60	92,73	42,79	5326,04	11723,05	100,00	92,73	57,01
73	100,00	100,00	50,00	7500,00	90,89	100,00	41,30	6554,89	14054,89	100,00	100,00	50,00
74	94,34	100,00	44,50	6919,77	90,89	100,00	41,30	6554,89	13474,66	100,00	100,00	50,00
75	100,00	100,00	50,00	7500,00	91,57	100,00	41,93	6627,33	14127,33	100,00	100,00	50,00
76	98,23	96,61	51,58	6988,82	90,89	96,61	44,64	6268,49	13257,31	100,00	96,61	53,33
77	91,99	57,03	76,05	2678,76	100,00	57,03	83,74	2987,96	5666,72	100,00	57,03	83,74
78	91,99	100,00	42,31	6671,96	88,31	100,00	38,99	6278,18	12950,14	100,00	100,00	50,00
79	100,00	94,86	55,01	6974,13	83,62	94,86	39,97	5394,75	12368,88	100,00	94,86	55,01
80	91,99	100,00	42,31	6671,96	87,66	100,00	38,42	6208,07	12880,03	86,42	100,00	37,34
81	100,00	100,00	50,00	7500,00	71,24	100,00	25,38	4431,21	11931,21	94,12	100,00	44,29
82	91,99	100,00	42,31	6671,96	94,50	100,00	44,65	6936,52	13608,47	100,00	100,00	50,00

83	100,00	89,80	59,68	6438,32	89,32	89,80	49,57	5520,87	11959,19	100,00	89,80	59,68
84	87,31	100,00	38,12	6170,27	82,89	100,00	34,35	5690,57	11860,84	100,00	100,00	50,00
85	100,00	100,00	50,00	7500,00	90,89	100,00	41,30	6554,89	14054,89	100,00	100,00	50,00
86	98,05	98,09	49,96	7117,72	90,89	98,09	43,20	6395,04	13512,76	100,00	98,09	51,89

Lampiran 07. Data Sebaran Spesies Tumbuhan di Kawasan Hutan Taman Gumi Banten pada Dua Zona yang Berbeda

Luas area kajian: 20x20m, 10x10m, 1x1m

N0	Nama Ilmiah	Nama Daerah	Zona I	Zona II	Jumlah Individu	Jenis Pancaran
1	<i>Mangifera indica</i>	Mangga	7	-	7	Sempit
2	<i>Stelechocarpus burahol</i>	Kepelan	-	1	1	Sempit
3	<i>Alstonia Scholaris</i>	Pule	6	-	6	Sempit
4	<i>Colocasia esculenta</i>	Talas / Keladi	5	7	12	Luas
5	<i>Calamus axillaris becc</i>	Penyalin	-	3	3	Sempit
6	<i>Salacca edulis</i>	Salak	-	1	1	Sempit
7	<i>Cocos nucifera</i>	Kelapa	1	-	1	Sempit
8	<i>Blumea balsamifera</i>	Sembung	13	10	23	Luas
9	<i>Durio zibethinus</i>	Durian	4	15	19	Luas
10	<i>Garcinia mangostana</i>	Manggis	-	2	2	Sempit
11	<i>Garcinia celebica</i>	Paradah	5	42	47	Luas
12	<i>Gracinia dulcis (Roxb.) Kurz</i>	Badung	-	5	5	Sempit
13	<i>Terminalia sumatrana</i> Miq.	Kayu Kunyit	2	-	2	Sempit
14	<i>Pteridium aquilinun</i>	Pakis	49	-	49	Sempit
15	<i>Bischofia javanica</i>	Gintungan	17	3	20	Luas
16	<i>Baccaurea racemosa</i>	Kepundung	-	3	3	Sempit
17	<i>Codiaeum variegatum</i>	Puring	3	-	3	Sempit
18	<i>Homolanthus giganteus</i>	Belantih	20	36	56	Luas
19	<i>Manihot esculenta</i>	Singkong	1	-	1	Sempit
20	<i>Erythrina variegata</i> L.	Kayu Sakti	15	19	34	Luas
21	<i>Spatholobus littoralis</i> hassk	Bajakah	20	24	44	Luas
22	<i>Pangium edule</i>	Pangi	-	4	4	Sempit
23	<i>Eusideroxylon zwageri</i>	Kayu Besi	5	5	10	Luas
24	<i>Cinnamomum verum</i>	Kayu Manis	2	2	4	Luas
25	<i>Litsea velutina</i>	Udu	6	2	8	Luas
26	<i>Persea americana</i>	Alpukat	5	56	61	Luas
27	<i>Planchonia valida</i>	Kutat	-	13	13	Sempit
28	<i>Cordyline frucitosa</i>	Andong Hijau	12	-	12	Sempit
29	<i>Cordyline terminalis</i>	Andong Merah	10	-	10	Sempit
30	<i>Michelia alba</i>	Cempaka Putih	1	8	9	Luas
31	<i>Aquilaria malaccensis</i>	Gaharu	-	18	18	Sempit

32	<i>Hibiscus</i> sp.	Lemasih	17	6	23	Luas
33	<i>Dysoxylum densiflorum</i>	Majegau	7	20	27	Luas
34	<i>Toona sureni</i>	Suren	-	4	4	Sempit
35	<i>Swietenia mahagoni</i>	Mahoni	16	5	21	Luas
36	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Nangka	7	1	8	Luas
37	<i>Ficus racemosa</i>	Ae	12	23	35	Luas
38	<i>Ficus glabela</i>	Bunut	-	4	4	Sempit
39	<i>Artocarpus elastica</i>	Taep	2	2	4	Luas
40	<i>Ficus benjamina</i>	Beringin	1	1	2	Luas
41	<i>Musa spp.</i>	Pisang	89	98	187	Luas
42	<i>Krema laurina</i> wrab	Kayu Jeleme	-	1	1	Sempit
43	<i>Ardisia elliptica</i>	Lampeni	2	-	2	Sempit
44	<i>Eugenia operculata</i>	Kayu Batu	-	5	5	Sempit
45	<i>Eugenia densiflora</i>	Kaliampuak	-	5	5	Sempit
46	<i>Syzygium aromaticum</i>	Cengkeh	-	1	1	Sempit
47	<i>Syzygium polyanthum</i>	Janggar Ulam	-	6	6	Sempit
48	<i>Syzygium cumini</i>	Juwet	1	-	1	Sempit
49	<i>Nymphaea</i> sp.	Teratai Darat	12	-	12	Sempit
50	<i>Averrhoa carambola</i>	Belimbing	-	1	1	Sempit
51	<i>Coffea Arabica</i>	Kopi Arabika	68	79	147	Luas
52	<i>Coffea canephora</i>	Kopi Robusta	58	77	135	Luas
53	<i>Capsicum frutescens</i>	Cabai	19	5	24	Luas
54	<i>Solanum quitoense</i>	Terong Bangkung	14	-	14	Sempit
55	<i>Solanum torvum</i>	Terong Pokak	20	-	20	Sempit
56	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Jati Belanda	-	3	3	Sempit
57	<i>Pterospermum javanicum</i>	Bayur	4	7	11	Luas
58	<i>Trema orientalis</i>	Lenggung	10	13	23	Luas
59	<i>Dendrocnide stimulans</i>	Lateng Kidang	10	27	37	Luas
60	<i>Etilingera elatior</i>	Bongkot	23	-	23	Sempit
61	<i>Saurauia nudiflora</i>	Yeh-yeh	10	145	155	Luas
62	<i>Chromolaena odorata</i>	Kirinyuh	5	30	35	Luas
63	<i>Ficus rumphii</i>	Kresek	6	3	9	Luas
64	<i>Ficus fistulosa</i>	Dadem	4	8	12	Luas
65	<i>Symplocos thelfolia</i>	Pamor	3	-	3	Sempit
66	<i>Ficus carica</i>	Ara	8	-	8	Sempit
67	<i>Toxicodendron vernicifluum</i>	Laka	5	-	5	Sempit
	Total	67	642	859	1501	

Lampiran 08. Dokumentasi



Lampiran 09. Riwayat Hidup Penulis



Jazri lahir di desa Penarukan lingkungan Jarat, Kec. Buleleng, Kab. Buleleng, Prov. Bali pada tanggal 15 September 1998. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Muh. Suni dan Ibu Siti Rohani. Penulis merupakan anak ke-3 dari 3 bersaudara. Penulis beragama Islam dan berkebangsaan Indonesia. Kini penulis beralamat di Lingkungan Jarat, Kec. Buleleng, Kab. Buleleng, Prov. Bali. Penulis menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 3 Penarukan dan lulus pada tahun 2011. Kemudian penulis melanjutkan Pendidikan di SMP Negeri 3 Singaraja dan lulus tahun 2014. Setelah itu penulis melanjutkan Pendidikan di SMA Negeri 3 Singaraja jurusan IPA dan lulus tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis dari SMA Negeri 3 Singaraja jurusan IPA melanjutkan ke Jurusan Biologi dan Perikanan Kelautan di Universitas Pendidikan Ganesha. Mulai tahun 2017 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa Program S1 Pendidikan Biologi di Universitas Pendidikan Ganesha.

Lampiran 10. Pernyataan Keaslian Tulisan**PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Ordinasi Vegetasi Pada Zona Berbeda Di Hutan Taman Gumi Banten Desa Wanagiri Kecamatan Sukasada Buleleng” beserta seluruhnya adalah benar-benar karya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 25 Mei 2022

Yang membuat pernyataan



Jazri

NIM 1713041019

