



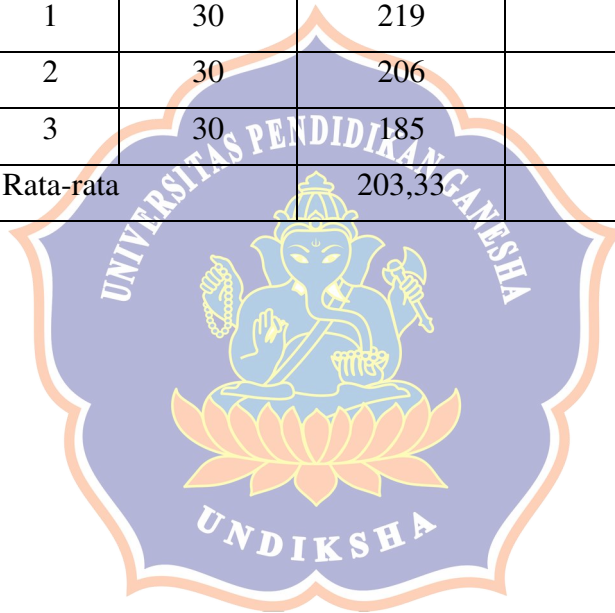
Lampiran 1. Data Pertumbuhan Berat Tanaman (g)

Hari ke	Berat Awal	P0			P1			P2		
		U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3
1	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
2	30,00	31.29	30.14	32.71	35.29	33.57	37.43	34,00	35.57	34,00
3	30,00	32.57	30.29	35.43	40.57	37.14	44.86	38,00	41.14	38,00
4	30,00	33.86	30.43	38.14	45.86	40.71	52.29	42,00	46.71	42,00
5	30,00	35.14	30.57	40.86	51.14	44.29	59.71	46,00	52.29	46,00
6	30,00	36.43	30.71	43.57	56.43	47.86	67.14	50,00	57.86	50,00
7	30,00	37.71	30.86	46.29	61.71	51.43	74.57	54,00	63.43	54,00
8	30,00	39,00	31,00	49,00	67,00	55,00	82,00	58,00	69,00	58,00
9	30,00	42,57	31,29	51,00	69,71	58,29	82,29	59,86	70,71	60,00
10	30,00	46,14	31,57	53,00	72,43	61,57	82,57	61,71	72,43	62,00
11	30,00	49,71	31,86	55,00	75,14	64,86	82,86	63,57	74,14	64,00
12	30,00	53,29	32,14	57,00	77,86	68,14	83,14	65,43	75,86	66,00
13	30,00	56,86	32,43	59,00	80,57	71,43	83,43	67,29	77,57	68,00
14	30,00	60,43	32,71	61,00	83,29	74,71	83,71	69,14	79,29	70,00
15	30,00	64,00	33,00	63,00	86,00	78,00	84,00	71,00	81,00	72,00

16	30,00	70,29	38,43	71,86	83,86	78,43	82,29	81,71	90,00	81,43
17	30,00	76,57	43,86	80,71	81,71	78,86	80,57	92,43	99,00	90,86
18	30,00	82,86	49,29	89,57	79,57	79,29	78,86	103,14	108,00	100,29
19	30,00	89,14	54,71	98,43	77,43	79,71	77,14	113,86	117,00	109,71
20	30,00	95,43	60,14	107,29	75,29	80,14	75,43	124,57	126,00	119,14
21	30,00	101,71	65,57	116,14	73,14	80,57	73,71	135,29	135,00	128,57
22	30,00	108,00	71,00	125,00	162,00	158,00	168,00	146,00	144,00	138,00
23	30,00	115,30	77,70	135,60	175,30	171,30	182,00	158,60	154,60	149,00
24	30,00	130,00	91,00	157,00	202,00	198,00	210,00	184,00	176,00	171,00
25	30,00	132,60	97,20	159,40	203,60	182,80	201,80	184,80	171,80	167,60
26	30,00	135,20	103,40	161,80	205,20	167,60	193,60	185,60	167,60	164,20
27	30,00	137,80	109,60	164,20	206,80	152,40	185,40	186,40	163,40	160,80
28	30,00	140,40	115,80	166,60	208,40	137,20	177,20	187,20	159,20	157,40
29	30,00	143,00	122,00	169,00	210,00	191,00	183,00	188,00	155,00	154,00
30	30,00	125,00	109,00	182,00	224,00	239,00	236,00	219,00	206,00	185,00

Lampiran 2. Bobot Mutlak Tanaman (g)

Perlakuan	Ulangan	W ₀	W _t	Pertumbuhan bobot mutlak
P0	1	30	125	95
	2	30	109	79
	3	30	182	152
Rata-rata			138,67	108,67
P1	1	30	224	194
	2	30	239	209
	3	30	236	206
Rata-rata			233	203,00
P2	1	30	219	189
	2	30	206	176
	3	30	185	155
Rata-rata			203,33	173,33



Lampiran 3. Hasil Uji Hipotesis

A. Uji Normalitas

	P0	P1	P2
N	3	3	3
Missing	0	0	0
Mean	109	203	173
Median	95	206	176
Standard deviation	38.4	7.94	17.2
Minimum	79	194	155
Maximum	152	209	189
Shapiro-Wilk W	0.905	0.893	0.982
Shapiro-Wilk p	0.401	0.363	0.742

Hasil dari uji normalitas menunjukkan nilai p-value Shapiro Wilk sebesar 0.742, dengan nilai sig >0.05 maka bisa disimpulkan bahwa data yang digunakan berdistribusi secara normal dan dapat dilanjutkan dengan uji homogenitas.

B. Uji Homogenitas

Homogeneity of Variances Test (Levene's)				
	F	df1	df2	p
Pertumbuhan	4.21	2	6	0.072

Hasil uji homogenitas menunjukkan nilai sig > 0.05 yaitu sebesar 0.072, maka dapat disimpulkan data bersifat homogen dan dapat dilanjutkan ke tahap uji ANOVA satu jalur.

C. Analisis Sidik Ragam (Anova)

One-Way ANOVA (Fisher's)				
	F	df1	df2	p
Pertumbuhan	11.4	2	6	0.009

Hasil uji ANOVA satu jalur menunjukkan nilai 0.009 yang dimana < 0.05 , maka dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan secara signifikan pertumbuhan tanaman.

D. Uji Lanjutan Tukey Post Hoc Test

Tukey Post-Hoc Test – Pertumbuhan

	P0	P1	P2
P0 Mean difference	—	-94.3	-64.7
p-value	—	0.008	0.042
P1 Mean difference		—	29.7
p-value		—	0.367
P2 Mean difference			—
p-value			—

Hasil uji lanjut menggunakan Tukey Post Hoc Test menunjukkan bahwa nilai signifikansi antara perlakuan P0 dan P1 sebesar 0,008 ($< 0,05$), sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara kedua perlakuan tersebut. Nilai signifikansi antara perlakuan P0 dan P2 sebesar 0,042 ($< 0,05$), yang menunjukkan adanya perbedaan signifikan antara P0 dan P2. Sementara itu, nilai signifikansi antara perlakuan P1 dan P2 sebesar 0,367 ($> 0,05$), sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kedua perlakuan tersebut

Lampiran 4. Data Suhu dan pH Air

Hari ke	pagi hari		siang hari		sore hari	
	Suhu (°C)	pH	Suhu (°C)	pH	Suhu (°C)	pH
1	25,68	7,20	25,62	7,31	28,5	7,40
2	25,71	7,29	25,56	7,29	25,46	7,30
3	24,46	7,43	32,49	7,53	28,5	7,44
4	25,34	7,67	28,96	7,76	27,44	7,70
5	25,18	7,82	28,37	7,91	27,23	8,04
6	25,07	7,71	26,72	7,83	26,72	7,82
7	24,33	7,82	27,83	7,98	27,28	8,03
8	24,26	7,92	32,04	8,22	27,99	8,16
9	24,39	8,03	32,8	8,40	28,34	8,40
10	25,2	8,09	30,57	8,37	28,67	8,48
11	24,63	8,04	31,07	8,44	27,69	8,41
12	24,37	8,09	32,18	8,46	28,63	8,31
13	25,01	8,11	31,7	8,49	29,02	8,62
14	24,51	8,00	31,09	8,20	28,4	8,47
15	24,97	7,93	32,39	8,57	29,83	8,59
16	25,2	8,03	32,3	8,86	29,08	8,61
17	25,56	8,11	28,6	8,6	26,72	8,54
18	25,07	8,12	29,3	8,61	26,97	8,29
19	24,92	8,07	28,03	8,42	27,51	8,38
20	24,72	8,13	26,48	8,21	27,81	8,46
21	24,36	8,06	29,03	8,29	27,52	8,53
22	24,57	8,01	30,68	8,27	28,08	8,54
23	24,61	8,00	27,6	8,00	26,26	8,09
24	25,29	7,67	26,29	8,09	27,93	8,22
25	49,86	7,90	31,3	8,33	28,61	8,33
26	25,17	8,09	29,4	8,51	28,01	8,22
27	25,03	7,74	29,93	8,34	29,71	8,33
28	25,32	7,79	28,8	8,37	28,27	8,17
29	24,87	7,81	29,79	8,32	28,74	8,31
30	25,24	7,72	29,83	8,57	27,94	8,36

Lampiran 5. Dokumentasi Selama Penelitian



Air



Gula aren



Probiotik *Lactobacillus* spp



Jeroan Ikan Lele



Tempat penelitian



Kondisi hari pertama



Kondisi hari ke 7



Kondisi hari ke14



Kondisi Hari ke 21



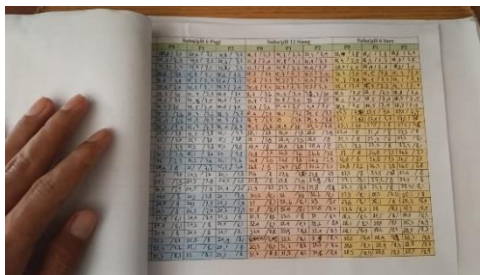
Kondisi hari ke 28



Kondisi hari ke 30



Pengukuran kualitas air



Catatan harian kualitas air



Kondisi disaat Hujan



Proses pengukuran berat



Tampilan *Azolla microphylla* dari
dekat

