

LAMPIRAN

8.1. Tabel Komposisi Nutrisi Organik

Tabel 8.1.1 Komposisi NO Nabati

No	Bahan	Volume
1	Tempe	5 kg
2	Jagung Muda	20 kg
3	Tauge Kacang Hijau	1,5 kg
4	Bayam Cabut	8 ikat
5	Daun Kelor	2 kg
6	Wortel	2 kg
7	Pepaya Muda	10 biji
8	Kangkung	8 ikat
9	Nanas	10 buah
10	Cuka Tahu	30 liter
11	Air Kelapa	30 liter
12	Air Cucian Beras	30 liter
13	Vitamin B Kompleks	1 bungkus
14	Tetes	1 botol
15	Bakteri Pengurai/enzim	500 ml

(sumber: Desa Papungan)

Tabel 8.1.2 Komposisi nutrisi NO Hewani

No	Bahan	Volume
1	Lele	5 kg
2	Keong	5 kg
3	Tuna	5 kg
4	Susu	5 liter
5	Nanas	10 buah
6	Pepaya Muda	10 buah
7	Air Kelapa	30 liter
8	Tetes/Molase	1,55 liter
9	Bakteri pengurai/ enzim	1,5 liter
10	Kunir	3 kg
11	Temulawak	3 kg
12	Jahe	3 kg

13	Laos	1 kg
14	Sitrun	2 bungkus
15	Telur	5 kg
16	Saori saus tiram	5 bungkus
17	Micin	250 gram

(sumber: Desa Papungan)

Tabel 8.1.3 Komposisi Jakaba

No	Bahan	Volume
1	Biang Jamur	1 Bagian
2	Air Cucian beras/Kebi	150 liter
3	Yakult	1 pack
4	Molase	200 ml

(sumber: Desa Papungan)

Tabel 8.1.4 Komposisi Ruminansia

No	Bahan	Volume
1	Nanas	10 Buah
2	Telur ayam	5 Kg
3	Bekicot	3 Kg
4	Enzym	1 Bungkus
5	Bakteri pengurai	1,5 Liter
6	Pepaya muda	10 Buah
7	Tempe	8 Kg
8	Jagung muda (serutan)	20 Kg
9	Tauge kacang hijau	2 Kg
10	Kangkung	10 Ikat
11	Wortel	5 Kg
12	Bayam	10 Ikat
13	Daun kelor	0,5 Kg
14	Premix	1 Bungkus
15	Vitamin	1 Botol
16	Nira kelapa	20 Liter
17	Pisang	4 Lirang
18	Susu segar	10 Liter
19	Molase	500 ml

(sumber: Desa Papungan)

Tabel 8.1.5 Komposisi Pestisida nabati

No	Bahan	Volume
1	Bawang Putih	3 kg
2	Laos	3 kg
3	Sereh	3 kg
4	Tembakau	5 Ons
5	Daun Awar-awar	60 lembar
6	Daun Plok plik	½ kg
7	Buah Maja	2 Buah
8	Bintaro	½ kg
9	Daun Sirsat	½ kg
10	Kunir	1½ kg
11	Garam Gosok	1,5 kg
12	Brutowali	1 kg
13	Daun Cengkeh	200 gram
14	Asam Cair grade C	5 liter

(sumber: Desa Papungan)

Tabel 8.1.6 Komposisi PGPR

No	Bahan	Volume
1	Akar Putri Malu	½ kg
2	Akar Bambu	½ kg
3	Akar Alang-alang	½ kg
4	Akar Rumput Teki	½ kg
5	Bonggol Pisang Kepok	1 Bonggol
6	Terasi	1 ons
7	Molase	500 ml
8	Kebi	2 kg
9	Air	130 liter

(sumber: Desa Papungan)

Tabel 8.1.7 Komposisi Pembenh tanah

No	Bahan	Volume
1	Kohe ayam/ kambing/ sapi/ Puyuh	5 kg
2	Kapur	2 kg
3	Molase	200 ml
4	Backing Soda	2 botol

5	Garam Gosok	1 kg
6	Garam Inggris	300 gram
7	Boron/Borax	300 gram
8	Urea	100 gram
9	NPK	100 gram
10	TSP, SP36, Fertipos	100 gram
11	Urin Sapi/ Kambing/ Kelinci	100 liter
12	BacillusSp, Nitrisomonas, Nitrobacter, Bacillus Ferroxidan	200 ml
13	Tricoderma, Gliocodium, Micor 122	100 gram

(sumber: Desa Papungan)

Tabel 8.1.8 Komposisi ZPT

No	Bahan	Volume
1	Lumut lembut	5 kg
2	Micin	250 gram
3	Bawang Merah	2 Ons
4	Kapur	100 gram
5	Air Kelapa	2 liter

(sumber: Desa Papungan)

Tabel 8.1.9 Komposisi Kompos cair

No	Bahan	Volume
1	Kohe Ayam/ Kambing/ Sapi/ Puyuh	5 kg
2	Urin	5 liter
3	Molase	200 ml
4	Kapur Pertanian	5 kg
5	Bakteri Decomposter Aereob	200 ml
6	Air	100 liter

(sumber: Desa Papungan)

8.2. Dokumentasi observasi



Gambar 8.2.1 Foto pengukuran panjang dan berat ikan



Gambar 8.2.2 Foto pengukuran cabai

8.3. Data pengukuran ikan

Data pengukuran ikan minggu ke-1 sampai dengan minggu ke-3 sebagai berikut:

Tabel 8.3.1 Data pengukuran ikan minggu ke-1 sampai dengan minggu ke-3

No.	Minggu 1			Minggu 2			Minggu 3		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
1	52	20	5	45	19	4	60	26	10
2	49	20	5	56	22	6	55	22	5
3	50	20	6	57	22	7	50	20	5
4	52	20	5	62	25	8	52	24	8
5	51	20	5	59	24	7	59	23	9
6	48	20	6	50	20	5	58	26	9
7	52	20	5	53	21	7	55	24	8
8	49	20	6	44	17	3	52	21	6
9	49	20	6	65	24	9	74	31	13
10	49	20	5	59	22	7	60	23	8
11	51	21	6	51	19	5	65	29	11
12	51	20	5	65	28	12	54	23	7
13	52	20	5	52	19	5	59	23	7
14	49	20	5	45	18	4	60	24	8
15	48	19	5	55	23	6	45	18	3
16	52	20	6	59	25	9	57	23	6
17	48	21	5	55	25	8	57	25	7
18	51	20	6	56	22	8	62	27	8
19	51	20	5	61	25	10	54	25	7
20	50	21	5	52	22	6	58	26	8
21	49	20	6	55	22	6	61	24	7
22	47	20	5	55	23	7	56	25	6
23	48	20	5	44	16	3	56	23	6
24	50	20	5	52	23	6	58	24	6
25	51	20	5	50	21	5	52	23	7
26	48	20	6	60	24	9	51	21	4
27	53	20	5	72	30	13	47	20	4
28	47	20	5	56	24	8	55	22	6
29	49	21	5	63	26	9	49	21	6
30	50	20	5	65	27	10	60	25	6
31	48	20	6	57	24	8	60	25	9
32	51	20	5	55	23	7	61	27	11
33	51	20	5	50	20	5	61	25	8
34	52	19	6	53	23	6	60	26	8
35	50	19	6	50	21	4	60	23	8
36	49	19	5	49	19	4	47	20	4
37	51	20	6	59	24	7	49	20	4
38	51	20	5	54	21	6	58	25	8

No.	Minggu 1			Minggu 2			Minggu 3		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
39	51	20	6	56	23	6	43	17	3
40	47	20	5	52	22	5	53	21	6
41	50	20	5	51	20	4	51	20	6
42	50	21	6	49	19	4	56	22	6
43	49	20	6	52	21	6	55	25	7
44	47	20	5	51	21	6	54	24	5
45	51	20	6	55	24	8	47	19	3
46	49	20	6	57	23	7	55	22	7
47	50	19	5	51	20	6	53	22	5
48	51	21	5	56	23	7	52	20	4
49	50	20	5	59	25	8	55	24	7
50	49	21	5	55	24	7	56	22	7
51	49	20	5	56	23	7	58	24	7
52	49	20	6	55	20	6	54	22	6
53	50	20	5	55	21	6	56	23	7
54	49	20	5	43	18	3	48	19	3
55	50	19	5	45	19	4	54	22	6
56	50	19	5	43	18	3	56	24	7
57	51	20	5	56	22	7	58	24	7
58	50	20	6	51	21	5	48	22	4
59	51	21	5	45	15	2	59	26	9
60	52	21	6	42	15	2	55	23	7
61	51	19	5	37	14	2	50	17	4
62	49	20	5	49	19	4	57	23	6
63	50	20	5	45	19	4	72	28	12
64	50	20	5	55	22	5	47	18	3
65	49	21	5	60	25	8	51	24	6
66	52	20	6	45	19	3	49	20	5
67	48	20	6	62	26	9	49	20	3
68	51	19	6	52	21	5	40	18	3
69	47	20	6	41	17	3	48	18	4
70	49	19	6	54	23	5	58	24	5
71	51	20	5	62	26	9	54	21	6
72	50	20	6	52	23	7	58	25	8
73	49	20	6	50	20	5	58	24	7
74	49	20	6	47	20	5	55	25	7
75	49	20	5	40	18	3	48	20	5
76	49	19	6	64	26	9	57	22	7
77	52	20	6	48	20	5	50	19	4
78	52	21	5	58	26	8	47	17	3
79	49	20	5	45	17	2	47	18	4
80	47	20	6	42	15	2	68	27	11
81	50	18	5	50	20	5	45	17	4

No.	Minggu 1			Minggu 2			Minggu 3		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
82	51	20	5	52	24	7	44	16	2
83	49	20	5	55	25	8	44	19	3
84	50	20	6	43	18	3	58	23	7
85	50	19	5	50	20	4	59	23	7
86	49	20	5	54	22	6	53	21	5
87	49	21	6	52	20	4	55	24	6
88	50	21	5	47	18	3	51	22	6
89	49	21	6	56	24	7	47	19	4
90	50	20	6	52	21	5	60	25	7
91	51	20	6	61	24	8	50	21	5
92	51	20	6	50	21	4	48	19	4
93	50	19	5	54	21	5	52	20	4
94	54	20	6	42	17	3	58	25	8
95	49	19	5	58	22	6	45	17	3
96	49	20	6	48	19	5	55	23	7
97	48	20	6	34	13	2	65	25	11
98	52	21	5	57	24	7	48	18	3
99	47	20	5	45	18	3	60	26	7
100	51	20	5	47	18	3	52	20	5

Data pengukuran ikan minggu ke-4 sampai dengan minggu ke-6 sebagai berikut:

Tabel 8.3.2 Data pengukuran ikan minggu ke-4 sampai dengan minggu ke-6

No.	Minggu 4			Minggu 5			Minggu 6		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
1	69	32	12	59	31	6	72	26	11
2	68	31	13	57	22	10	64	27	17
3	57	21	5	64	26	9	62	25	12
4	59	29	7	58	21	7	76	21	10
5	45	18	3	61	26	6	71	27	10
6	58	28	7	71	23	11	66	25	10
7	40	21	6	56	22	6	66	26	6
8	61	24	8	62	25	7	71	31	12
9	60	25	9	59	24	10	72	25	9
10	52	20	6	69	25	9	72	26	10
11	45	18	2	58	21	9	62	25	13
12	75	34	14	56	25	7	68	26	7
13	62	25	8	70	25	8	71	16	10
14	50	20	6	69	24	4	69	27	13
15	68	27	10	56	26	9	65	28	6
16	58	22	7	60	19	7	71	28	9
17	65	26	10	68	23	5	63	25	8
18	48	19	4	53	23	5	61	27	6
19	52	20	5	57	21	10	70	23	11
20	43	16	3	54	24	9	61	25	10
21	56	21	7	55	26	7	75	23	11
22	57	20	6	61	22	6	73	24	9
23	58	24	9	60	26	10	68	25	8
24	58	23	7	64	23	8	69	25	7
25	53	20	5	54	21	3	62	25	6
26	55	22	6	62	24	8	70	24	11
27	57	22	7	62	26	10	73	30	11
28	55	21	7	64	23	9	59	27	9
29	68	25	10	49	24	6	60	26	9
30	45	20	4	66	25	8	58	28	9
31	57	21	6	57	19	3	65	31	12
32	63	25	9	58	21	12	73	26	9
33	50	21	5	64	24	7	64	23	14
34	58	22	8	63	24	6	66	23	13
35	67	26	10	57	24	10	65	30	10
36	52	20	5	61	25	8	67	24	12
37	58	22	8	64	20	10	67	31	8
38	50	20	5	62	22	8	60	32	10
39	50	20	4	59	24	9	54	30	9

No.	Minggu 4			Minggu 5			Minggu 6		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
40	54	22	6	58	23	11	73	26	8
41	57	23	8	54	30	8	57	32	8
42	50	20	5	49	23	8	72	26	9
43	60	22	7	62	23	4	61	23	10
44	50	20	5	65	26	7	62	32	11
45	58	21	5	55	26	8	57	25	11
46	57	20	6	62	26	10	61	24	9
47	68	26	11	61	22	5	69	28	11
48	58	23	8	55	25	8	62	24	6
49	61	23	8	59	26	6	66	23	8
50	60	24	8	60	21	8	72	26	11
51	56	21	6	64	21	8	63	27	15
52	78	34	16	69	24	14	59	21	8
53	55	23	5	60	22	11	64	29	12
54	64	26	10	64	25	7	62	29	13
55	61	25	10	59	21	9	66	26	9
56	66	27	10	62	22	8	64	22	10
57	58	22	8	57	21	10	59	27	8
58	66	26	10	57	24	11	59	27	14
59	61	24	8	61	23	8	68	27	9
60	68	28	13	53	22	8	57	26	13
61	57	22	8	51	26	8	66	24	11
62	53	21	6	62	20	9	68	26	12
63	50	20	5	61	23	7	59	24	8
64	62	24	8	55	24	9	66	28	6
65	54	20	5	65	23	8	61	26	8
66	63	24	9	56	28	8	69	28	10
67	62	24	7	56	25	6	65	29	9
68	54	24	7	63	24	3	66	25	14
69	50	20	5	54	23	10	70	23	6
70	45	18	3	55	27	11	79	24	6
71	61	23	8	56	21	10	65	20	11
72	65	26	9	56	26	6	64	26	5
73	60	22	8	64	25	6	68	25	10
74	52	21	6	49	24	6	60	27	9
75	50	20	5	60	23	8	73	27	14
76	45	17	3	61	25	6	70	23	12
77	46	17	4	63	26	8	63	26	10
78	43	16	3	56	25	11	70	21	8
79	42	18	2	63	27	10	69	25	11
80	58	23	7	61	22	10	63	28	9
81	63	23	8	55	24	8	68	30	8
82	50	20	4	61	25	7	63	23	10

No.	Minggu 4			Minggu 5			Minggu 6		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
83	60	20	7	59	20	5	64	24	13
84	60	25	8	60	25	11	66	27	15
85	55	20	6	63	24	4	67	31	10
86	41	18	2	70	22	3	63	30	9
87	63	26	10	62	27	3	69	22	11
88	53	20	5	68	24	7	70	25	8
89	43	17	3	56	27	7	70	30	11
90	56	23	7	64	20	8	59	26	13
91	65	25	8	69	26	5	59	23	8
92	58	22	7	63	27	6	69	22	11
93	55	20	6	55	25	7	74	28	4
94	54	20	5	67	19	12	59	25	8
95	63	26	9	56	20	6	62	24	6
96	60	25	8	62	27	9	67	25	8
97	55	21	6	65	19	9	62	26	8
98	57	22	5	57	25	10	63	26	10
99	55	21	5	60	27	10	59	26	10
100	62	23	8	67	24	8	65	20	4

Data pengukuran ikan minggu ke-7 sampai dengan minggu ke-9 sebagai berikut:

Tabel 8.3.3 Data pengukuran ikan minggu ke-7 sampai dengan minggu ke-9

No.	Minggu 7			Minggu 8			Minggu 9		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
1	65	26	9	73	31	15	73	33	13
2	70	29	12	65	26	10	75	31	18
3	74	32	17	79	34	19	81	30	18
4	95	40	31	78	33	16	78	33	16
5	78	33	18	80	33	20	77	33	9
6	82	38	23	71	30	13	74	31	15
7	83	36	21	79	34	19	71	31	18
8	72	30	14	81	35	19	81	29	22
9	70	29	14	68	27	11	67	32	16
10	75	30	15	68	26	9	73	30	23
11	80	35	20	75	32	16	74	32	14
12	70	28	13	77	35	18	82	33	16
13	58	24	8	78	36	19	78	30	14
14	73	32	15	65	26	9	74	36	18
15	68	28	13	82	36	22	75	32	16
16	83	33	22	95	39	30	74	31	13
17	64	25	9	86	34	20	80	31	15
18	70	28	13	72	29	14	82	33	16
19	62	27	10	72	29	14	73	37	12
20	62	25	10	76	33	18	75	32	17
21	77	28	17	65	26	10	79	35	16
22	59	24	9	73	29	15	74	36	16
23	75	32	16	71	29	12	76	33	18
24	64	25	10	88	38	30	79	32	20
25	75	28	16	68	27	11	76	31	14
26	60	22	17	78	30	16	77	34	14
27	60	22	7	77	29	15	73	34	15
28	67	26	12	68	25	10	69	30	18
29	61	23	8	63	25	9	84	32	23
30	69	27	13	64	23	9	75	34	19
31	59	24	8	71	28	12	77	30	17
32	74	33	17	81	34	20	73	26	14
33	60	23	8	78	30	15	75	28	18
34	62	23	8	70	29	13	71	28	17
35	65	26	11	72	29	14	73	34	10
36	63	27	12	68	28	11	84	36	12
37	55	22	6	68	27	11	71	29	19
38	62	24	9	69	29	12	70	32	16
39	89	38	26	73	30	15	73	35	17

No.	Minggu 7			Minggu 8			Minggu 9		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
40	88	35	24	62	24	9	70	31	19
41	65	25	10	67	26	11	74	29	9
42	69	30	14	70	26	10	76	33	17
43	90	35	28	69	28	11	73	27	19
44	85	40	30	65	26	9	72	29	12
45	77	31	18	80	34	19	68	30	16
46	80	34	20	72	28	13	79	33	18
47	67	27	12	80	32	19	80	34	14
48	70	29	13	71	27	13	71	33	20
49	74	30	16	78	30	15	79	30	14
50	69	29	12	72	29	13	80	30	14
51	79	30	17	62	24	8	77	35	13
52	78	32	18	71	28	12	72	32	10
53	67	28	14	71	29	12	74	37	13
54	65	26	10	66	27	11	69	29	21
55	68	27	13	75	35	17	72	30	17
56	76	27	14	93	39	27	71	33	12
57	64	25	10	65	27	12	75	30	15
58	60	24	8	75	31	15	87	34	22
59	64	25	9	72	30	13	79	32	13
60	65	25	9	67	27	10	77	31	20
61	63	24	9	79	34	21	77	36	19
62	57	23	8	70	28	14	84	31	14
63	68	24	10	67	28	12	75	31	21
64	80	33	20	61	24	9	73	30	15
65	70	29	14	80	34	20	71	35	17
66	81	32	19	72	28	13	80	29	14
67	80	30	17	63	26	10	79	31	23
68	78	29	17	75	29	15	75	29	20
69	69	26	10	88	36	22	76	27	14
70	72	28	14	73	30	17	73	33	12
71	75	29	15	75	32	16	79	31	18
72	74	29	14	70	31	14	74	34	13
73	75	30	17	73	32	18	82	32	22
74	80	32	18	62	27	9	73	31	20
75	81	33	20	63	25	9	80	30	24
76	75	28	17	71	28	12	72	33	25
77	82	34	20	67	27	11	71	25	17
78	85	35	25	72	28	13	76	33	17
79	65	25	10	82	32	16	75	32	21
80	67	28	12	75	32	15	74	30	17
81	80	32	17	62	28	8	70	34	17
82	80	32	18	78	32	17	75	32	13

No.	Minggu 7			Minggu 8			Minggu 9		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
83	71	28	12	62	26	10	74	31	21
84	70	28	13	63	25	9	78	31	16
85	74	29	14	60	32	9	79	35	19
86	70	29	14	71	30	14	68	27	14
87	65	25	10	67	27	11	76	30	19
88	65	26	10	74	30	13	81	30	22
89	70	29	13	67	27	11	72	33	19
90	70	27	13	65	25	10	76	34	13
91	55	23	6	70	29	13	72	33	24
92	73	28	15	75	25	11	68	35	16
93	68	28	12	88	38	24	73	36	19
94	67	26	10	85	37	22	80	27	19
95	80	34	19	72	30	13	78	34	23
96	71	28	12	76	39	15	76	28	14
97	68	26	10	75	33	18	76	29	17
98	62	25	9	82	32	21	74	35	13
99	65	25	9	84	35	21	71	35	21
100	64	24	10	73	28	14	68	33	17

Data pengukuran ikan minggu ke-10 sampai dengan minggu ke-12 sebagai berikut:

Tabel 8.3.4 Data pengukuran ikan minggu ke-10 sampai dengan minggu ke-12

No.	Minggu 10			Minggu 11			Minggu 12		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
1	80	33	19	110	47	48	88	35	44
2	84	30	20	95	40	31	98	48	42
3	76	32	15	97	40	32	107	38	42
4	80	31	12	122	48	64	92	41	24
5	78	33	20	125	52	68	87	45	45
6	89	34	18	92	37	29	96	39	38
7	79	33	25	102	42	38	111	47	26
8	69	32	25	92	40	31	95	35	44
9	77	30	30	113	44	49	101	37	36
10	89	33	10	98	39	31	92	39	42
11	81	35	6	72	31	15	122	42	41
12	80	33	23	86	30	19	99	31	30
13	82	31	13	85	31	18	100	43	35
14	83	35	24	92	38	29	100	34	35
15	81	29	17	100	40	33	98	42	30
16	89	32	22	89	36	23	87	35	44
17	77	30	28	84	34	20	124	40	29
18	77	32	20	95	38	31	104	41	40
19	85	31	15	85	31	20	113	45	48
20	81	32	12	82	31	18	112	33	35
21	78	30	21	90	37	27	93	33	38
22	77	31	21	82	30	19	99	41	49
23	81	28	18	81	28	16	109	41	29
24	79	34	17	75	30	15	89	33	28
25	79	33	33	71	28	12	112	42	31
26	79	34	20	109	45	46	106	33	39
27	82	31	28	105	37	33	104	35	43
28	80	36	40	89	34	23	97	37	20
29	85	37	13	80	32	18	113	43	19
30	82	34	13	98	37	29	98	38	34
31	84	32	14	84	32	19	91	44	29
32	80	31	18	88	35	24	92	39	35
33	79	31	15	83	31	17	107	33	26
34	73	32	26	91	36	26	99	30	31
35	86	29	15	82	20	17	112	31	36
36	84	29	14	77	30	15	87	38	34
37	80	33	17	82	30	18	99	34	32
38	83	32	24	72	26	11	92	37	35
39	82	32	24	75	28	12	113	31	30

No.	Minggu 10			Minggu 11			Minggu 12		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
40	80	30	16	65	24	9	107	35	22
41	78	35	31	82	32	18	118	42	32
42	84	39	27	90	34	25	94	33	32
43	82	36	20	65	23	9	112	28	32
44	75	35	18	72	30	15	96	33	24
45	84	33	20	91	35	25	89	41	29
46	80	31	16	74	28	13	110	26	41
47	83	32	23	68	27	10	124	33	33
48	80	29	24	66	26	11	103	48	40
49	85	30	7	69	27	11	107	35	30
50	84	32	28	83	34	21	91	39	12
51	86	35	12	69	22	10	103	44	32
52	80	33	22	70	28	13	87	31	33
53	86	30	13	65	23	9	107	43	36
54	82	32	17	70	26	11	84	43	37
55	85	34	26	87	32	22	100	38	45
56	80	32	15	58	22	8	85	40	41
57	75	33	18	72	28	12	101	55	29
58	84	34	26	74	30	14	98	41	35
59	86	32	22	80	31	18	120	39	40
60	81	33	14	72	28	11	100	37	29
61	81	29	26	65	24	9	109	39	40
62	79	30	19	93	36	26	116	45	30
63	83	37	14	95	40	32	110	28	41
64	82	28	22	90	34	24	110	39	29
65	78	34	19	88	33	23	113	41	29
66	78	31	9	90	32	21	97	32	28
67	83	33	25	92	38	28	104	37	41
68	75	33	19	94	37	27	112	35	30
69	76	29	18	105	42	42	98	35	46
70	81	28	21	92	35	25	120	41	29
71	80	31	16	91	35	26	95	39	37
72	82	31	10	92	36	28	109	49	31
73	83	33	25	89	35	23	100	37	30
74	82	34	20	80	30	16	112	39	27
75	84	35	19	105	40	39	93	48	38
76	79	30	25	99	39	35	99	52	47
77	86	28	22	91	34	22	102	43	45
78	78	33	23	93	38	28	109	31	30
79	84	34	21	100	37	30	97	49	37
80	77	36	20	108	44	44	94	37	45
81	90	31	22	97	40	34	95	29	28
82	79	29	15	91	40	32	101	42	42

No.	Minggu 10			Minggu 11			Minggu 12		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
83	83	32	20	95	39	32	98	47	43
84	79	29	11	88	35	23	97	38	37
85	81	34	22	97	37	30	109	47	44
86	80	29	15	95	36	28	85	42	30
87	76	33	24	90	34	24	108	35	36
88	82	34	14	90	36	26	93	32	46
89	81	35	28	76	30	16	110	48	46
90	83	32	13	81	32	19	87	35	40
91	81	36	23	84	34	22	89	36	18
92	81	32	16	82	32	18	94	33	29
93	75	33	22	97	35	27	119	45	41
94	81	36	20	97	36	29	88	33	38
95	78	31	19	95	38	30	105	30	48
96	81	30	23	90	32	21	89	39	26
97	83	30	20	89	34	23	91	48	32
98	77	31	34	74	28	14	76	35	36
99	85	35	31	97	37	32	93	32	30
100	78	34	9	83	31	17	92	30	38

Data pengukuran ikan minggu ke-13 sampai dengan minggu ke-15 sebagai berikut:

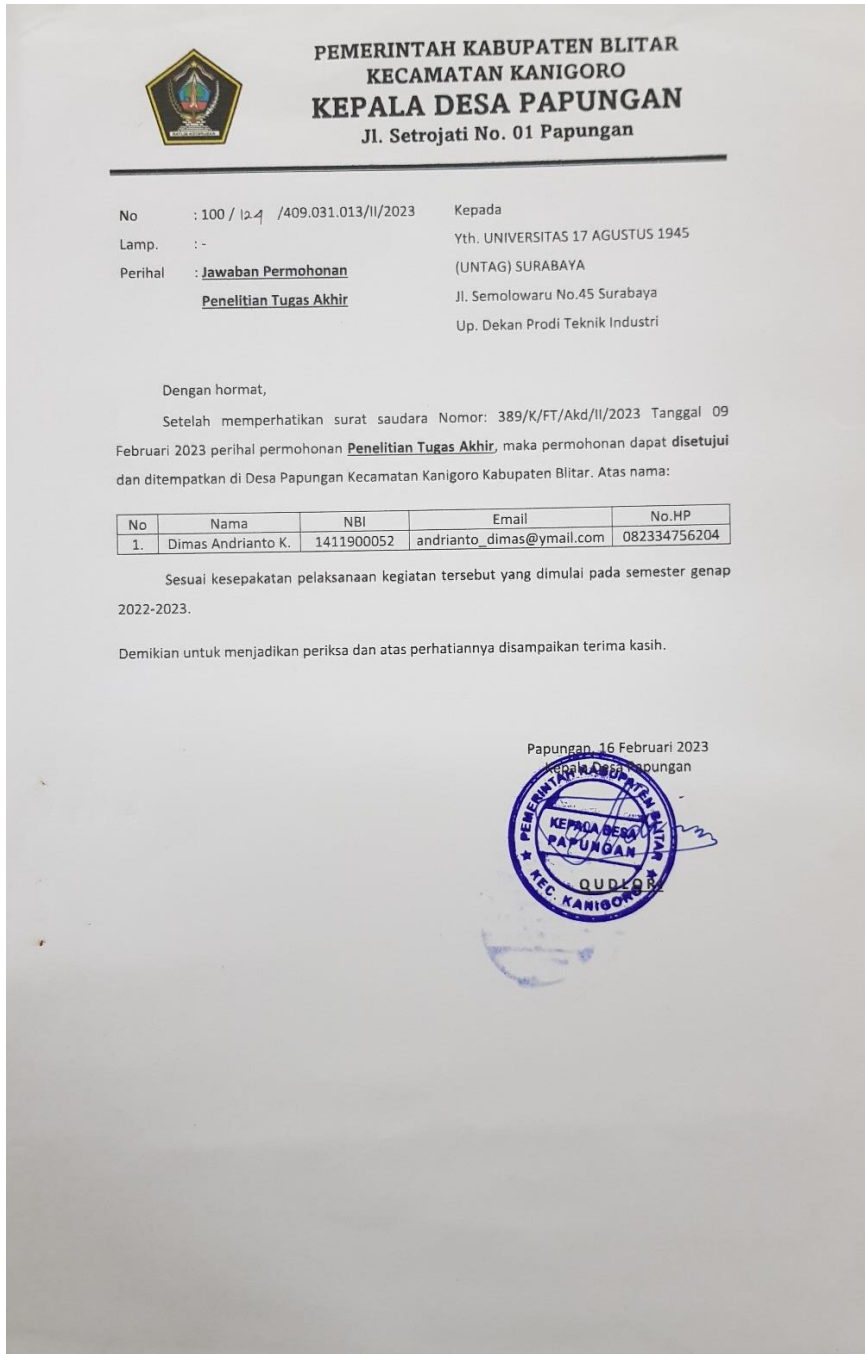
Tabel 8.3.5 Data pengukuran ikan minggu ke-13 sampai dengan minggu ke-15

No.	Minggu 13			Minggu 14			Minggu 15		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
1	110	45	39	126	48	54	136	47	73
2	102	43	38	130	55	49	140	47	71
3	109	43	42	103	49	59	95	47	58
4	120	50	54	119	46	53	131	55	70
5	110	47	48	123	50	48	123	49	61
6	95	38	28	107	42	53	140	47	68
7	113	47	43	102	50	69	131	60	68
8	115	50	53	109	55	55	140	40	78
9	92	40	25	124	49	65	140	48	61
10	140	56	83	136	51	51	143	61	63
11	111	45	44	118	48	56	147	53	62
12	120	47	56	108	51	54	145	64	60
13	95	40	29	141	58	57	122	46	67
14	103	42	35	98	50	56	123	66	74
15	108	42	38	125	55	65	130	63	75
16	125	52	70	118	47	53	141	48	71
17	100	40	33	125	48	49	142	52	77
18	112	48	52	119	57	59	113	61	62
19	105	40	38	128	52	72	134	45	59
20	110	45	46	120	51	49	121	63	66
21	102	40	36	114	44	70	115	63	68
22	110	50	55	113	49	61	167	67	60
23	125	52	72	115	54	57	143	61	77
24	86	34	22	112	46	78	126	64	63
25	80	34	20	121	44	54	126	53	58
26	90	35	27	109	46	65	148	54	70
27	115	48	52	114	50	45	124	53	65
28	105	42	40	120	45	47	126	64	74
29	100	42	32	128	39	52	131	58	54
30	92	40	30	124	48	51	137	63	55
31	90	35	25	110	50	51	127	43	62
32	88	34	23	111	52	70	138	69	72
33	92	37	27	121	50	55	127	60	71
34	95	40	32	114	50	67	123	43	66
35	92	35	26	130	48	50	120	50	73
36	85	34	22	120	40	58	156	59	59
37	122	46	57	110	50	53	138	60	67
38	142	52	82	133	48	50	116	63	71
39	157	60	119	137	43	46	117	65	69

No.	Minggu 13			Minggu 14			Minggu 15		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
40	137	52	76	130	54	50	127	42	66
41	130	53	83	125	53	41	119	56	58
42	140	52	81	114	50	71	120	62	79
43	133	55	90	124	54	42	129	54	59
44	105	45	44	119	50	50	132	52	69
45	115	45	48	124	50	66	117	45	72
46	132	50	71	109	53	44	146	62	55
47	131	50	71	125	56	53	147	55	66
48	140	53	73	130	47	75	126	70	57
49	100	45	39	120	41	35	167	50	67
50	105	34	22	118	50	61	135	48	64
51	97	40	32	130	49	49	126	50	70
52	130	54	84	117	41	49	117	62	71
53	132	55	77	109	47	77	135	43	45
54	110	45	49	109	52	58	121	49	65
55	125	50	64	118	50	43	131	56	69
56	123	50	66	120	47	62	130	49	67
57	110	43	45	128	46	61	121	56	71
58	110	42	44	109	47	60	108	60	77
59	97	41	35	110	51	53	130	54	68
60	105	41	39	108	52	56	149	52	59
61	112	47	53	117	42	72	123	57	65
62	108	42	41	111	52	64	99	61	60
63	108	43	41	127	50	53	145	63	59
64	98	38	34	133	51	49	126	50	65
65	105	41	39	130	52	51	119	44	77
66	107	44	44	114	40	56	145	60	68
67	102	42	39	118	50	53	130	58	70
68	90	40	30	119	41	50	131	54	60
69	112	43	49	119	44	72	121	65	68
70	92	35	24	124	51	54	116	53	68
71	92	36	26	111	57	58	143	54	64
72	90	37	26	131	44	44	127	74	73
73	92	32	26	133	47	75	129	63	52
74	92	38	27	125	46	57	150	39	64
75	115	45	54	121	52	49	136	49	65
76	120	50	65	100	49	56	140	44	61
77	87	34	22	113	47	49	129	52	66
78	130	54	85	117	50	42	116	46	76
79	140	58	106	127	49	66	135	52	74
80	142	55	84	139	56	51	157	45	64
81	115	48	55	118	47	48	124	51	75
82	122	51	71	122	50	47	136	59	57


No.	Minggu 13			Minggu 14			Minggu 15		
	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Berat (gram)
83	140	58	98	130	51	51	149	50	59
84	101	41	38	131	50	43	151	54	75
85	110	42	43	129	42	58	133	69	64
86	110	45	50	101	53	64	119	60	65
87	107	43	41	102	53	52	151	53	68
88	104	42	38	122	51	61	113	58	61
89	102	41	37	113	52	53	128	52	66
90	105	42	39	114	47	62	142	66	58
91	91	39	28	122	48	46	147	57	83
92	96	38	35	132	48	67	126	57	71
93	100	40	33	114	46	59	135	57	58
94	107	42	42	125	46	51	151	47	66
95	95	38	32	118	48	46	144	67	64
96	95	38	32	112	51	49	151	54	67
97	102	43	38	126	46	53	113	56	60
98	107	42	40	97	49	64	123	57	69
99	90	38	26	121	44	56	145	62	75
100	92	38	26	100	35	51	138	69	69

8.4. Scan surat izin penelitian




Gambar 8.4.1 Scan surat izin penelitian

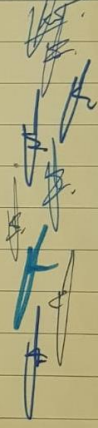
8.5. Scan kartu bimbingan tugas akhir



JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GENAP 2022/2023

Nama : Dimas Andrianto Kisworo
NBI : 1411900052
Judul Penelitian : MODEL MATEMATIS PENAGUNAAN NUTRISI
 PADA SEKTOR PERTANIAN DAN PERIKANAN GUNA
 MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT PAPUNGAN
Dosen Pembimbing: Hecy Murnawan S.T., M.T.



No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	30/01/2023	BAB I	Merevisi latar belakang & data pendukung	
2.	01/02/2023	BAB I	Merevisi latar belakang	
3.	09/02/2023	BAB I	Merevisi latar belakang & perumusan masalah	
4.	17/02/2023	BAB I, II, III	<ul style="list-style-type: none"> Merevisi tujuan Merevisi landasan teori Merevisi flowchart 	
5.	20/02/2023	BAB III	<ul style="list-style-type: none"> Merevisi flowchart Merevisi daftar pustaka 	
6.	21/02/2023	Materi presentasi	Merevisi PPT	
7.	09/03/2023	BAB IV	Rangkuman data → Input	
8.	15/06/2023	BAB IV	<ul style="list-style-type: none"> Tabel data laju pertumbuhan ikan ditaruh di bab II revisi model variabel lahan 	
9.	19/06/2023	BAB IV	<ul style="list-style-type: none"> Revisi pengambilan data, hasil dari MatLab dijabarkan secara rinci. 	
10.	20/06/2023	BAB IV	Revisi perincian hasil optimasi	
11.	21/06/2023	BAB IV	Revisi trial optimasi, konversikan 1 hektar menjadi berapa	
12.	22/06/2023	BAB IV	Revisi tambahan analisis sensitivitas.	

Gambar 8.5.1 Kartu bimbingan tugas akhir

8.6. Scan lembar revisi tugas akhir

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR

NAMA : Dimas Andrianto Kisworo
 NBI : 1411900052

JUDUL : MODEL MATEMATIS PENGGUNAAN NUTRISI PADA BIDANG PERTANIAN GUNA MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT PAPUNGAN

BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
	<i>Profil fertig.</i>			1	<i>Situasi</i>		
				2.	<i>Perbaikan Flavour (kapur) → perbaiki</i>		

Telah Direvisi,
 Dosen Penguji 1.


 I. Setijanten Djoko Harijanto, MM

Dosen Penguji 2,


 Putu Eka Dewi Karunia Wari, ST., MT.

Surabaya, 23 Juni 2023
 Menggetahui
 Dosen Pembimbing,


 Hery Murni, ST., MT.

Gambar 8.6.1 Lembar revisi tugas akhir

BIOGRAFI PENULIS



Dimas Andrianto Kisworo, merupakan penulis tugas akhir dengan judul Model Matematis Penggunaan Nutrisi pada Bidang Pertanian guna Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Papungan. Penulis merupakan anak pertama dari Bapak Slamet Miswanto dan Ibu Suwarni yang lahir di Kediri, pada tanggal 13 September 1997 Alamat rumah penulis berada di Jl. Rejosari Indah Gang 2 No. 20, Kelurahan Benowo, Kecamatan Pakal, Surabaya. Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SDN Sememi pada tahun 2009, kemudian dilanjutkan ke jenjang sekolah menengah pertama di SMPN 14 Surabaya dan lulus pada tahun 2012. Penulis memasuki sekolah menengah atas di SMK Teknik PAL Surabaya pada tahun 2012 dan lulus pada tahun 2015. Penulis kemudian mengikuti program internship ke Jepang pada tahun 2015 hingga tahun 2019, kemudian melanjutkan pendidikan di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya pada tahun 2019 di jurusan teknik industri. Penulis berhasil menyelesaikan tugas akhir ini dengan ketekunan dan motivasi yang tinggi serta berkat bantuan dari seluruh pihak yang terlibat. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan dampak positif bagi dunia pendidikan dan dapat bermanfaat bagi seluruh pihak. Akhir kata penulis mengucapkan rasa syukur yang sebesar-besarnya kepada Allah SWT dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu demi terselesaikannya tugas akhir ini.