LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel perhitungan rata-rata pertumbuhan panjang mutlak.

A. Panjang awal

Perlakuan	Panjang Tubuh	Total Panjang	Rata-rata Panjang
A1	3,5	11,0	3,7
	4,0		
	3,5		
A2	3,5	10,0	3,3
	3,5		
	3,0		
A3	3,3	11,2	3,7
	3,5		
	4,4		
B1	3,9	10,2	3,4
	2,5		
	3,8		
B2	3,6	10,2	3,4
	3,5		
	3,1		
B3	3,4	11,2	3,7
	4,1		
	3,7		
C1	4,5	12,3	4,1
	4,3		
	3,5		
C2	2,9	9,5	3,2
	3,2		
	3,4		
C3	3,0	91	3,0
	2,8		
	3,3		
D1	3,9	11,4	3,8
	3,5		
	4,0		
D2	3,9	11,4	3,8
	3,5		
	4,0		
D3	3,4	9,4	3,1
	3,0		
	3,0		

B. Panjang akhir

Perlakuan	Panjang Tubuh	Total Panjang	Rata-rata Panjang
A1	4,9	15,2	5,1
	5,3		
	5,0		
A2	4,2	13,7	4,6
	5,3		
	4,2		
A3	4,7	15,6	5,2
	4,7		
	6,2		
B1	4,5	13,6	4,5
	4,9		
	4,2		
B2	4,9	14,3	4,8
	4,6		
	4,8		
B3	4,5	13,7	4,6
	4,7		
	4,5		
C1	4,7	15,4	5,1
	5,1		
	5,6		
C2	4,8	13,8	4,6
	4,5		
	4,5		
C3	4,9	13,6	4,5
	4,3		
	4,4		
D1	4,9	14,5	4,8
	4,6		
	5,0		
D2	4,7	14,0	4,7
	4,5		
	4,8		
D3	4,5	14,5	4,8
	5,8		
	4,2		

Lampiran 2. Tabel ANOVA

ANOVA

Pertumbuhan Panjang Mutlak

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	19.023	3	6.341	.638	.611
Within Groups	79.507	8	9.938		
Total	98.529	11			

Lampiran 3. Tabel perhitungan rata-rata pertumbuhan bobot mutlak.

A. Bobot awal

Perlakuan	Berat Tubuh	Total Berat	Rata-rata Berat
A1	1,5	5,1	1,7
	1,9		
	1,7		
A2	1,2	3,1	1,0
	1,0		
	0,9		
A3	1,1	5,4	1,8
	1,6		
	2,7		
B1	1,7	4,6	1,5
	1,3		
	1,6		
B2	1,7	3,7	1,2
	1,1		
	0,9		
B3	2,7	5,1	1,7
	0,7		
	1,7		
C1	2,5	5,2	1,7
	1,7		
	1,0		
C2	0,8	3,4	1,1
	0,9		
	1,7		
C3	1,1	2,9	1,0
	0,7		
	1,1		
D1	1,7	5,1	1,7
	1,5		
	1,9		
D2	1,9	5,1	1,7
	1,5		
	1,7		
D3	1,5	3,3	1,1
	0,7		
	1,1		

B. Botot akhir

Perlakuan	Berat Tubuh	Total Berat	Rata-rata Berat
A1	3,0	9,8	3,3
	3,9		
	2,9		
A2	2,3	7,9	2,6
	3,6		
	2,0		
A3	2,3	10,2	3,4
	2,6		
	5,3		
B1	2,3	7,2	2,4
	2,8		
	2,1		
B2	3,1	9,4	3,1
	2,5		
	3,8		
B3	2,7	8,4	2,8
	3,1		
	2,6		
C1	2,6	10,3	3,4
	3,3		
	4,4		
C2	3,2	8,6	2,9
	2,7		
	2,7		
C3	2,8	8,3	2,8
	2,7		
	2,8		
D1	3,2	8,5	2,8
	2,5		
	2,8		
D2	2,7	8,6	2,9
	3,1		
	2,8		
D3	2,4	9,3	3,1
	4,4		
	2,5		

Lampiran 4. Tabel ANOVA

ANOVA

Pertumbuhan Berat Mutlak

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.369	3	.123	.935	.468
Within Groups	1.053	8	.132		
Total	1.422	11			

Lampiran 5. Tabel rata-rata molting

Perlakuan	Jumlah lobster yang molting	Rata-rata
A1	4	
A2	6	4,3
A3	3	
B1	2	
B2	3	3,3
B3	5	
C1	6	
C2	3	3,3
C3	1	
D1	2	
D2	5	3,0
D3	2	

Lampiran 6. Tabel ANOVA

ANOVA

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3,000	3	1,000	0,333	0,803
Within Groups	24,000	8	3,000		
Total	27,000	11			

Lampiran 7. Data Kualitas Air

A. pH Pagi

Hari	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3
1	7,80	7,79	7,60	7,64	7,67	7,64	7,70	7,63	7,67	7,60	7,64	7,75
2	8,50	8,49	8,45	8,44	8,50	8,52	8,50	8,43	8,42	8,65	8,42	8,51
3	7,42	7,42	7,68	7,27	7,57	7,49	7,40	7,67	7,30	7,66	7,26	7,40
4	8,65	8,47	8,54	8,49	8,46	8,59	8,34	8,49	8,53	8,41	8,49	8,53
5	8,29	7,98	7,88	7,92	7,96	8,17	7,82	7,94	8,11	7,96	7,89	8,22
6	8,46	8,48	8,45	8,45	8,50	8,52	8,31	8,48	8,42	8,47	8,42	8,51
7	7,44	7,34	7,25	7,64	7,21	8,44	7,48	7,40	7,74	7,24	7,70	7,41
8	8,54	8,65	8,52	8,59	8,57	8,55	8,54	8,46	8,63	8,49	8,63	8,56
9	7,94	7,66	7,61	7,91	8,00	8,27	7,37	7,64	8,18	7,54	7,85	7,72
10	8,58	8,54	8,56	8,55	8,51	8,63	8,28	8,33	8,57	8,48	8,41	8,46
11	7,75	7,63	7,84	7,73	7,47	7,95	7,15	7,60	7,66	7,57	7,61	7,51
12	8,67	8,63	8,60	8,62	8,57	8,64	8,32	8,47	8,57	8,49	8,50	8,55
13	8,65	8,62	8,60	8,61	8,54	8,60	8,09	8,46	8,56	8,47	8,40	8,39
14	8,71	8,62	8,59	8,62	8,63	8,55	8,31	8,50	8,56	8,47	8,44	8,34
15	8,62	8,56	8,62	8,56	8,57	8,60	8,15	8,54	8,48	8,45	8,39	8,32
16	8,57	8,60	8,61	8,56	8,54	8,59	8,13	8,50	8,54	8,51	8,33	8,60
17	8,70	8,66	8,70	8,66	8,68	8,61	8,37	8,62	8,66	8,54	8,58	8,56
18	8,64	8,69	8,60	8,69	8,41	8,63	8,16	8,62	8,54	8,60	8,52	8,33
19	8,13	8,54	8,11	8,59	8,40	8,55	8,21	8,27	8,37	8,54	8,61	8,03
20	8,34	8,68	8,59	8,67	8,54	8,60	8,36	8,68	8,50	8,64	8,58	8,50
21	8,69	8,75	8,70	8,70	8,66	8,71	8,50	8,72	8,72	8,73	8,8	8,59
22	8,66	8,62	8,61	8,69	8,57	8,58	8,30	8,61	8,62	8,57	8,60	8,23
23	8,70	8,80	8,70	8,73	8,65	8,70	8,41	8,70	;8,70	8,68	8,61	8,43
24	8,73	8,74	8,71	8,63	8,68	8,71	8,51	8,68	8,72	8,67	8,78	8,52
25	8,63	8,69	8,70	8,69	8,64	8,78	8,48	8,67	8,61	8,54	8,62	8,23
26	8,80	8,81	8,8	8,78	8,73	8,83	8,56	8,69	8,75	8,71	8,70	8,52
27	8,75	8,85	8,72	8,74	8,78	8,73	8,56	8,62	8,68	8,59	8,55	8,32
28	8,59	8,60	8,69	8,67	8,64	8,62	8,32	8,63	8,62	8,55	8,64	7,85
29	8,73	8,69	8,72	8,69	8,76	8,66	8,64	8,67	8,67	8,64	8,48	8,50
30	8,78	8,71	8,63	8,72	8,72	8,81	8,69	8,79	8,85	8,81	8,71	8,52
31	8,74	8,83	8,78	8,77	8,78	8,75	8,66	8,76	8,75	8,75	8,58	8,50
32	8,63	8,72	8,88	8,63	8,73	8,64	8,66	8,79	8,74	8,72	8,61	8,81

B. pH Sore

Hari	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3
1	8,44	8,41	8,32	8,35	8,30	8,42	8,44	8,32	8,38	8,40	8,30	8,41
2	8,28	8,31	8,06	8,07	8,15	8,20	8,39	8,16	8,06	8,31	7,98	8,38
3	8,56	8,57	8,59	8,31	8,19	8,46	8,21	8,33	8,27	8,24	8,20	8,40
4	8,25	7,80	8,02	8,00	7,94	8,05	7,85	7,99	8,06	8,05	8,20	8,23
5	8,23	8,3	8,22	8,24	8,37	8,5	8,37	8.60	8,22	8,52	8,31	8,27
6	8,28	8,26	8,03	8,13	8,21	8,32	8,26	8,08	8,31	8,13	8,18	8,38
7	8,55	8,58	8,39	8,46	8,51	8,55	8,49	8,39	8,55	8,41	8,41	8,45
8	8,40	8,51	8,44	8,50	8,52	8,43	8,50	8,51	8,45	8,55	8,46	8,47
9	8;60	8,61	8,58	8,57	8,47	8,62	8,13	8,35	8,57	8,53	8,52	8,50
10	8,23	8,11	8,23	8,32	8,17	8,37	7,91	8,18	8,28	8,26	8,25	8,25
11	8,62	8,50	8,57	8,54	8,39	8,56	7,85	8,33	8,48	8,44	8,40	8,48
12	8,08	8,16	8,03	8,03	8,10	8,22	8,16	8,08	8,20	8,03	8,08	8,27
13	8,55	8,43	8,58	8,54	8,56	8,58	8,18	8,46	8,53	8,43	8,44	8,37
14	8,75	8,54	8,58	8,52	8,58	8,60	8,29	8,52	8,57	8,53	8,39	8,32
15	8,59	8,52	8,59	8,62	8,56	8,57	8,10	8,51	8,53	8,43	8,36	8,16
16	8,63	8,65	8,63	8,58	8,60	8,60	8,41	8,60	8,57	8,51	8,43	8,51
17	8,62,	8,52	8,60	8,61	8,60	8,62	8,48	8,52	8,44	8,43	8,42	8,51
18	8,47	8,65	8,49	8,58	8,42	8,53	8,15	8,53	8,52	8,52	8,36	8,21
19	8,16	8,49	8,21	8,64	8,38	8,57	8,29	8,36	8,45	8,52	8,59	8,10
20	8,21	8,25	8,31	8,22	8,32	8,26	8,29	8,30	8,32	8,29	8,25	8,32
21	8,40	8,41	8,39	8,43	8,38	8,40	8,37	8,39	8,40	8,41	8,42	8,43
22	8,49	8,50	8,48	8,50	8,52	8,50	8,47	8,51	8,50	8,53	8,50	8,51
23	8,62	8,62	8,62	8,64	8,53	8,64	8,36	8,62	8,68	8,63	8,67	8,27
24	8,40	8,43	8,44	8,45	8,50	8,48	8,60	8.57	8,60	8,56	8,50	8,61
25	8,60	8,59	8,49	8,51	8,53	8,49	8,58	8,65	8,40	8,43	8,54	8,35
26	8,81	8,72	8,64	8,60	8,50	8,81	8,40	8,66	8,73	8,63	8,55	8,51
27	8,68	8,83	8,81	8,70	8,79	8,71	8,60	8,66	8,65	8,53	8,40	8,40
28	8,50	8,79	8,59	8,41	8,53	8,47	8,58	8,75	8,47	8,53	8,56	8,36
29	8,60	8,59	8,49	8,51	8,53	8,49	8,78	8,75	8,50	8,53	8,54	8,36
30	8,66	8,72	8,66	8,77	8,71	8,65	8,52	8,63	8,68	8,55	8,46	8,67
31	8,70	8,58	8,49	8,52	8,54	8,48	8,58	8,65	8,42	8,43	8,54	8,35
32	8,50	8,68	8,67	8,62	8,73	8,58	8,68	8,78	8,75	8,88	8,59	8,79

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

a. Persiapan wadah pemeliharaan




b. Persiapan hewan uji




c. Penambahan nutrisi glukosa dan asam amino




d. Pengukuran kualitas air (pH & suhu)




e. Pengukuran panjang dan berat lobster





f. Asam amino dan Glukosa





RIWAYAT HIDUP



Nur Indah Yanti adalah nama Penulis Skripsi ini. Penulis lahir di Lappalappae, Kecamatan Suppa, Kabupaten Pinrang pada tanggal 16 Maret 2003. Anak pertama dari Tiga bersaudara dari pasangan Bapak Muh Ali dan Ibu Darna.

Penulis menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD 102 Lappalappae, Kecamtaan Suppa, Kabupaten Pinrang (lulus tahun 2015) melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP 1 Suppa Kabupaten Pinrang (lulus tahun 2018), melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 4 Pinrang (lulus tahun 2021), Melanjutkan Pendidikan di Perguruan Tinggi Swasta, tepatnya di Universitas Muhammadiyah Parepare, Fakultas Pertanian, Peternakan, dan Perikanan Program Studi Budidaya Perairan. Penulis menyelesaikan kuliah strata satu (S1) pada tahun 2025 di Universitas Muhammadiyah Parepare.

Berkat petunjuk dan pertolongan Allah Subhanahuata`ala dan disertai dengan doa kedua orangtua serta para sahabat dan kerabat yang terus mendukung dalam menjalani aktivitas Akademik di perguruan tinngi Universitas Muhammadiyah Parepare, Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan skripsi yang berjudul “Optimasi Pertumbuhan dan Percepatan Molting Post Larva Lobster Air Tawar Melalui SuplementasI Glukosa dan Multi Asam Amino”.