LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Cumulative Stress Index Selama Penelitian

Perlakuan	Pengambilan Data Ketahanan Stres (CSI)																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Jumlah
A1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	55
A2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	54
A3	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	53
B1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	53
B2	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	53
B3	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	53
C1	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	55
C2	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	53
C3	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	55
D1	0	1	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	55
D2	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	55
D3	0	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	53

Lampiran 2. Uji Anova

ANOVA

Cumulative Stress Index

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.333	3	.111	.000	1.000
Within Groups	7921.333	8	990.167		
Total	7921.667	11			

Lampiran 3. Kualitas Air Media Selama Pemeliharaan (pH)

Tanggal	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3
1	8,93	8,97	8,90	8,93	8,93	8,87	8,88	8,98	8,93	8,93	8,9,3	8,97
2	8,66	8,74	8,63	8,79	8,73	8,84	8,63	8,92	8,74	8,63	8,92	8,94
3	8,79	8,84	8,75	8,77	8,74	8,88	8,86	8,93	8,77	8,77	8,69	8,87
4	8,91	8,77	8.79	8,75	8,65	8,76	8,79	8,84	8,76	8,79	8,72	8,77
5	8,78	8,96	8.76	8,88	8,74	8,75	8,72	8,76	8,85	8,88	8,77	8,88
6	8,77	8,77	8.88	8,78	8,78	8,77	8,75	8,67	8,93	8,74	8,73	8,73
7	8,67	8,67	8.75	8.77	8,77	8,72	8,87	8,88	8,72	8,76	8,87	8,74
8	8,66	8,68	8,73	8,72	8,49	8,67	8,55	8,69	8,64	8,69	8,53	8,63
9	8,76	8,75	8,75	8,7	8,6	8,7	8,53	8,6	8,56	8,76	8,3	8,5
10	8,69	8,77	8,73	8,71	8,42	8,5	8,38	8,49	8,45	8,5	8,18	8,54
11	8,58	8,64	8,61	8,72	8,41	8,54	8,5	8,79	8,51	8,55	8,16	8,68
12	8,73	8,81	8,81	8,81	8,58	8,71	8,59	8,76	8,67	8,71	8,16	8,6

13	8,76	8,92	8,8	8,9	8,64	8,76	8,72	8,84	8,74	8,76	8,12	8,82
14	8,73	8,85	8,76	8,84	8,55	8,67	8,46	8,67	8,52	8,67	8,27	8,61
15	8,67	8,65	8,68	8,67	8,45	8,53	8,53	8,78	8,5	8,54	8,32	8,67
16	8,57	8,73	8,69	8,69	8,43	8,52	8,44	8,78	8,51	8,48	8,16	8,59
17	8,84	8,88	8,9	8,86	8,69	8,75	8,73	8,88	8,74	8,79	8,56	8,89
18	8,88	8,84	8,91	8,81	8,65	8,72	8,56	8,84	8,65	8,71	8,35	8,75
19	8,61	8,66	8,6	8,66	8,42	8,55	8,5	8,77	8,52	8,46	8,38	8,6
20	8,55	8,91	8,52	8,87	8,8	8,57	8,5	8,77	8,48	8,72	8,5	8,73
21	8,5	8,7	8,2	8,8	8,79	8,5	8,4	8,76	8,5	8,6	8,5	8,78
22	8,74	8,52	8,17	8,03	8,57	8,21	8,13	8,79	8,09	8,03	8.72	8,79
23	8,75	8,9	8,88	8,73	8,72	8,85	8,8	8,97	8,8	8,86	8,66	8,93
24	8,81	8,88	8,93	8,86	8,76	8,93	8,5	8,87	8,84	8,92	8,71	8,86
25	8,8	8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,7	8,9	8,8	8,9	8,8	8,88
26	8,97	9	8,94	9	8,98	8,54	8,98	8,98	8,98	8,95	8,93	8,97

Lampiran 4. Dokumentasi Selama Penelitian



Menimbang Pakan



Menuang cuka pada gelas ukur



Menuang Larutan cuka wadah berisi air



Mengukur pH Air yang Telah Diberi Larutan Cuka

RIWAYAT HIDUP



Isti Adelia adalah nama Penulis Skrips ini. Penulis lahir di Batupute, Kecamatan Soppeng Riaja, Kabupaten Barru pada tanggal 22 Juni 2003. Anak Ke Empat dari Lima bersaudara dari pasangan Bapak Mallombasi dan Ibu Hartini

Penulis menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SDI Batupute, Kecamatan Soppeng Riaja, Kabupaten Barru (lulus tahun 2015) melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Mallusetasi Kabupaten Barru (lulus tahun 2018), melanjutkan Pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMAN 4 Barru (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 Subhanahu Wata 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 ketahanan Stres Lobster Air Tawar (Cherax quadricarinatus) Melalui Suplementasi Kombinasi Asam Amino dan Glukosa".