LAMPIRAN 1. Hasil Pertumbuhan Ikan Cupang (*Betta* sp) Setiap Perlakuan.

Perlakuan	Panjang Awal	Panjang Akhir	Selisih
A1	4	4,6	0,6
A2	4	4,6	0,6
A3	4	4,7	0,7
Jumlah	12	14	2
Rata-Rata	4	4,66	0,66
B1	4	4,9	0,9
B2	4	4,9	0,9
B3	4	5	1
Jumlah	12	14,8	2,8
Rata-Rata	4	4,93	0,93
C1	4	5	1
C2	4	5,1	1,1
C3	4	5,4	1,4
Jumlah	12	15,5	3,5
Rata-Rata	4	5,16	1,16
D1	4	5,3	1,3
D2	4	5,4	1,4
D3	4	5,4	1,4
Jumlah	12	16,1	4,1
Rata-Rata	4	5,36	1,36

LAMPIRAN 2. HASIL ANALISIS RAGAM (ANOVA) PERTUMBUHAN

A. Deskripsi Data

Descriptives

Selisih

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	3	.6667	.05774	.03333	.5232	.8101	.60	.70
B	3	.9333	.05774	.03333	.7899	1.0768	.90	1.00
C	3	1.1667	.20817	.12019	.6496	1.6838	1.00	1.40
D	3	1.3667	.05774	.03333	1.2232	1.5101	1.30	1.40
Total	12	1.0333	.29025	.08379	.8489	1.2177	.60	1.40

B. Homogenesis Data

Test of Homogeneity of Variances

Selisih

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.545	3	8	.039

C. Analisis Ragam

ANOVA

Selisih

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.820	3	.273	20.500	.000
Within Groups	.107	8	.013		
Total	.927	11			

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Selisih

Tukey B

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
A	3	.6667		
B	3		.9333	
C	3		1.1667	1.1667
D	3			1.3667

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

LAMPIRAN 3. Hasil Sintasan Pada Ikan Cupang Setiap Perlakuan

Perlakuan	Jumlah Awal	Jumlah Akhir	Sintasan(%)
A1	1	1	100
A2	1	1	100
A3	1	1	100
Jumlah	3	3	300
Rata-Rata	1	1	100
B1	1	1	100
B2	1	1	100
B3	1	1	100
Jumlah	3	3	300
Rata-Rata	1	1	100
C1	1	1	100
C2	1	1	100
C3	1	1	100
Jumlah	3	3	300
Rata-Rata	1	1	100
D1	1	1	100
D2	1	1	100
D3	1	1	100
Jumlah	3	3	300
Rata-Rata	1	1	100

Lampiran 4. Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Sintasan

A. Deskripsi Data

Descriptives

Selisih

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	3	100.0000	.00000	.00000	100.0000	100.0000	100.00	100.00
B	3	100.0000	.00000	.00000	100.0000	100.0000	100.00	100.00
C	3	100.0000	.00000	.00000	100.0000	100.0000	100.00	100.00
D	3	100.0000	.00000	.00000	100.0000	100.0000	100.00	100.00
Total	12	100.0000	.00000	.00000	100.0000	100.0000	100.00	100.00

B. Homogenesis Data

Test of Homogeneity of Variances

Selisih

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.	3	.	.

C. Analisis Ragam

ANOVA

Selisih

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.000	3	.000	.	.
Within Groups	.000	8	.000		
Total	.000	11			

Lampiran 5. Hasil Tingkat Pewarnaan Pada Ikan Cupang Setiap Perlakuan

Perlakuan	No.Warna Awal	No.Warna Akhir	Selisih
A1	20	22	2
A2	20	22	2
A3	20	22	2
Jumlah	60	66	6
Rata-Rata	20	22	2
B1	20	29	9
B2	20	29	9
B3	20	29	9
Jumlah	60	87	27
Rata-Rata	20	29	9
C1	20	29	9
C2	20	30	10
C3	20	30	10
Jumlah	60	89	29
Rata-Rata	20	29,66	9,66
D1	20	30	10
D2	20	30	10
D3	20	30	10
Jumlah	60	90	30
Rata-Rata	20	30	10

Lampiran 6. Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Tingkat Pewarnaan Ikan Cupang

A. Deskripsi Data

Descriptives

Selisih

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
A	3	2.0000	.00000	.00000	2.0000	2.0000	2.00	2.00
B	3	9.0000	.00000	.00000	9.0000	9.0000	9.00	9.00
C	3	9.6667	.57735	.33333	8.2324	11.1009	9.00	10.00
D	3	10.0000	.00000	.00000	10.0000	10.0000	10.00	10.00
Total	12	7.6667	3.44656	.99494	5.4768	9.8565	2.00	10.00

B. Homogenesis Data

Test of Homogeneity of Variances

Selisih

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
16.000	3	8	.001

C. Analisis Ragam

ANOVA

Selisih

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	130.000	3	43.333	520.000	.000
Within Groups	.667	8	.083		
Total	130.667	11			

D Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Selisih

Tukey B

Pewarnaan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
A	3	2.0000		
B	3		9.0000	
C	3			9.6667
D	3			10.0000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3,000.

Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan Penelitiaan



Pakan



Daun Kelor



Blender



Alat Takar



Alat Takar



Wadah



Memetik Daun Kelor



Menimbang Daun Kelor



Mengekstrak Daun Kelor



Menyaring Hasil Ekstrak Daun Kelor



Pencampuran Pakan



Pakan Disimpan di Wadah Plastik

RIWAYAT HIDUP



Mukhayyara.T lahir di Parepare pada tanggal 02 September 1998 anak Pertama dari dua bersaudara yakni dari pasangan Takdir Yusuf, S.P (Ayah) dan Sulfiana Abu (ibu). Penulis memulai pendidikan Sekolah Dasar di SD Inpres Mallawa pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Pada Saat setelah lulus Sekolah Dasar penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Barru dan lulus pada tahun 2014. Setelah itu, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Barru dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi di Universitas Muhammadiyah Parepare dengan memilih Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan. Penulis menyelesaikan pendidikan Strata satu (S1) pada tahun 2022 di Universitas Muhammadiyah Parepare.