

Lampiran 1. Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Nila dengan Salinitas berbeda Selama Penelitian

No	Perlakuan	Jumlah Ikan Awal (Ekor)	Jumlah Ikan Akhir (Ekor)	Survival Rate
1	Kontrol (0 ppt)	10	8	80%
2	A (5 ppt)	10	8	80%
3	B (10 ppt)	10	7	70%
4	C (15 ppt)	10	6	60%

Lampiran 2. Tahap pembuatan media air bersalinitas selama penelitian

$$V_1 \cdot N_1 = V_2 \cdot N_2$$

Keterangan :

V1 : Volume air laut

N1 : Salinitas air laut

V2 : Volume air tawar

N2 : Salinitas air tawar

$$1. \quad 5 \text{ ppt} = V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2$$

$$1\text{L} \times 30\text{ppt} = V_2 \times 5 \text{ ppt}$$

$$V_2 = 20/5 = 6$$

$$V_2 = 6 \text{ liter}$$

$$2. \quad 10 \text{ ppt} = V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2$$

$$1\text{L} \times 30\text{ppt} = V_2 \times 10 \text{ ppt}$$

$$V_2 = 20/10 = 2$$

$$V_2 = 2 \text{ liter}$$

$$3. \quad 15 \text{ ppt} = V_1 \times N_1 = V_2 \times N_2$$

$$1\text{L} \times 30\text{ppt} = V_2 \times 15 \text{ ppt}$$

$$V_2 = 20/15 = 1.33$$

$$V_2 = 1.33 \text{ liter}$$

Lampiran 3. Penghitungan Profil Darah selama penelitian

Analisa Hari Ke-1				Analisa Hari Ke-12			
leukosit		Eritrosit		Leukosit		Eritrosit	
Kontrol	13150	Kontrol	740000	Kontrol	15500	Kontrol	1070000
A1	12800	A1	790000	A1	15425	A1	1190000
A2	12925	A2	735000	A2	15325	A2	1175000
A3	13150	A3	710000	A3	15300	A3	1165000
B1	13100	B1	695000	B1	15975	B1	1125000
B2	13450	B2	680000	B2	15775	B2	1145000
B3	15700	B3	650000	B3	15875	B3	1130000
C1	13525	C1	665000	C1	16025	C1	1085000
C2	12900	C2	650000	C2	16050	C2	1065000
C3	13350	C3	555000	C3	16100	C3	1070000
Analisa Hari Ke-4				Analisa Hari Ke-16			
Leukosit		Eritrosit		Leukosit		Eritrosit	
Kontrol	14400	Kontrol	850000	Kontrol	16825	Kontrol	1095000
A1	14100	A1	860000	A1	16700	A1	1205000
A2	14050	A2	885000	A2	16725	A2	1195000
A3	14175	A3	865000	A3	17225	A3	1180000
B1	14700	B1	755000	B1	17175	B1	1135000
B2	14625	B2	775000	B2	17125	B2	1115000
B3	14575	B3	775000	B3	17025	B3	1155000
C1	14850	C1	735000	C1	17325	C1	1090000
C2	14925	C2	705000	C2	17275	C2	1050000
C3	14825	C3	720000	C3	17300	C3	1045000
Analisa Hari Ke-8				Analisa Hari Ke-20			
Leukosit		Eritrosit		Leukosit		Eritrosit	
Kontrol	15700	Kontrol	915000	Kontrol	18050	Kontrol	1115000
A1	15475	A1	800000	A1	17825	A1	1210000
A2	15425	A2	960000	A2	17800	A2	1245000
A3	15325	A3	980000	A3	17875	A3	1205000
B1	15925	B1	905000	B1	18300	B1	1175000
B2	15950	B2	910000	B2	18375	B2	1150000
B3	15750	B3	915000	B3	18325	B3	1175000
C1	16200	C1	930000	C1	18625	C1	1115000
C2	16225	C2	935000	C2	18650	C2	1120000
C3	16125	C3	945000	C3	18625	C3	1135000

Lampiran 4. Data Rata-rata Kualitas Air selama penelitian

Suhu Kolam								
Perlakuan Hari	Kontrol		A		B		C	
	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore
1	26	27	26	27	26	27	26	27
4	26	27	26	27	26	27	26	27
8	26	27	26	27	26	27	26	27
12	27	29	27	29	27	29	27	29
16	27	29	27	29	27	29	27	29
20	27	29	27	29	27	29	27	29

Lampiran 5. Data Rata-rata pH kolam selama penelitian

pH Kolam								
Perlakuan Hari	Kontrol		A		B		C	
	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore	Pagi	Sore
1	9	9,1	8,8	8,5	9	9,1	8,8	8,8
4	8,4	7,1	8,3	8,5	8,4	7,1	8,3	7,1
8	8	7,5	8,5	7,2	8	7,5	8	7,3
12	7,1	7,1	7	7,3	7,1	7,1	7,3	6,9
16	8,2	7,3	7,4	7,8	8,2	7,3	7,5	6,7
20	8,4	7,1	8,3	8,5	8,4	7,1	8,3	7,1

Lampiran 6. dokumentasi penelitian.



Pengambilan Air



Strerilisasi Wadah



Sterilisasi Alat



Penjemuran wadah dan Aat



Pencampuran Air Asin dengan Air tawar



Aklimatisasi Ikan



Pengukuran salinitas dengan Salinometer



Wadah Penelitian



Pengukuran jumlah cc mengkudu



Pencampuran Mengkudu dengan Pakan



Pengadukan Pakan dengan Mengkudu



Penjemuran Pakan



Pengukuran Suhu



Pengukuran pH



Penyiponan



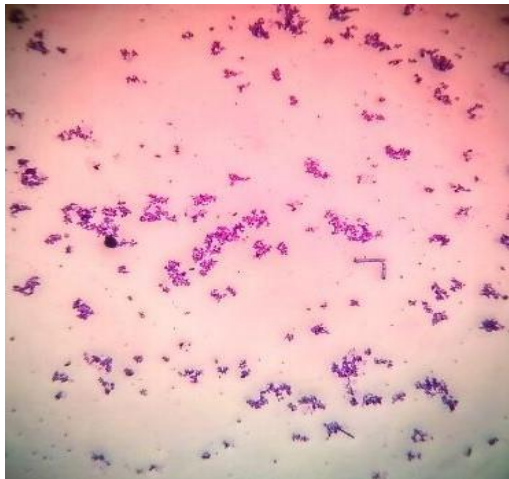
Penambahan Air



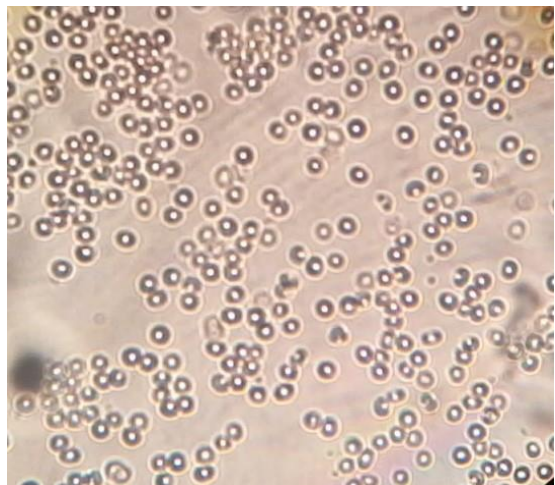
Proses pengamatan



Bahan Pengamatan Darah



Sel Darah Putih



Sel Darah Merah

## Lampiran 7. Daftar Riwayat Hidup



MUHAMMAD FAJAR ANDRIYAN, Dilahirkan di Kabupaten Gresik tepatnya di Dusun Sumber Suci Desa Pangkahwetan Kecamatan Ujungpangkah pada hari Senin Pahing tanggal 16 Agustus 1993. Anak pertama dari dua bersaudara pasangan dari Syaifur Rohman (alm) dan Musabbihah. Penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar di Madrasah Ibtidaiyah Muhammadiyah 1 Ujungpangkah di Kecamatan Ujungpangkah Kabupaten Gresik pada tahun pada tahun 2006. Pada tahun itu juga peneliti melanjutkan Pendidikan lanjutan di Madrasah Tsanawiyah Muhammadiyah 3 Gresik Kecamatan Ujungpangkah dan tamat pada tahun 2009 kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Sidayu pada tahun 2009 dan selesai pada tahun 2012. Pada tahun 2013 peneliti melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi di Universitas Muhammadiyah Gresik (UMG) Fakultas Pertanian pada Program Studi Budidaya Perikanan. Peneliti menyelesaikan kuliah strata satu (S1) pada tahun 2018. Penulis juga aktif di Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Kabupaten Gresik hingga sekarang. Motto dari peneliti adalah “*Belajar diwaktu kecil bagaikan mengukir di atas batu*”.