

**PENGARUH PENAMBAHAN AIR PERASAN WORTEL
DENGAN DOSIS BERBEDA PADA PAKAN KOMERSIAL
TERHADAP KECERAHAN WARNA IKAN BADUT *BLACK
PHOTON Amphiprion ocellaris* >< *Amphiprion percula***

SKRIPSI



SURYA GEMILANG M.D SITORUS PANE

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN
PERIKANAN UNIVERSITAS MARITIM RAJA
ALI HAJI TANJUNGPINANG**

2024

**PENGARUH PENAMBAHAN AIR PERASAN WORTEL DENGAN
DOSIS BERBEDA PADA PAKAN KOMERSIAL TERHADAP
KECERAHAN WARNA IKAN BADUT *BLACK PHOTON*
Amphiprion ocellaris × *Amphiprion percula***

SKRIPSI



SURYA GEMILANG M.D SITORUS PANE

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

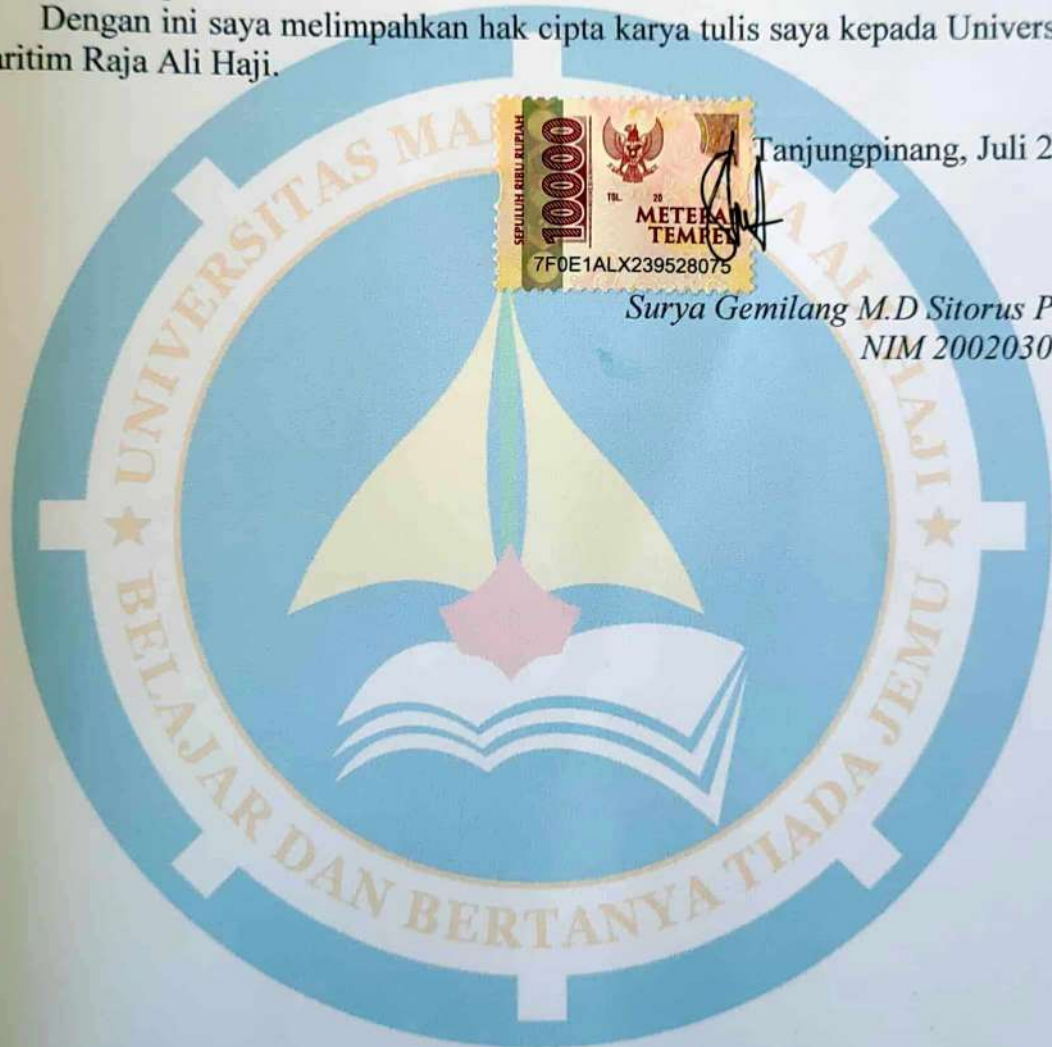
Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi dengan judul Pengaruh Penambahan Air Perasan Wortel dengan Dosis Berbeda Pada Pakan Komersial Terhadap Kecerahan Warna Ikan Badut *Black Photon Amphiprion ocellaris x Amphiprion percula* adalah benar karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada bagian akhir dari Skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta karya tulis saya kepada Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, Juli 2024



Surya Gemilang M.D Sitorus Pane
NIM 2002030016





© Hak Cipta Milik Universitas Maritim Raja Ali Haji, Tahun 2024
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

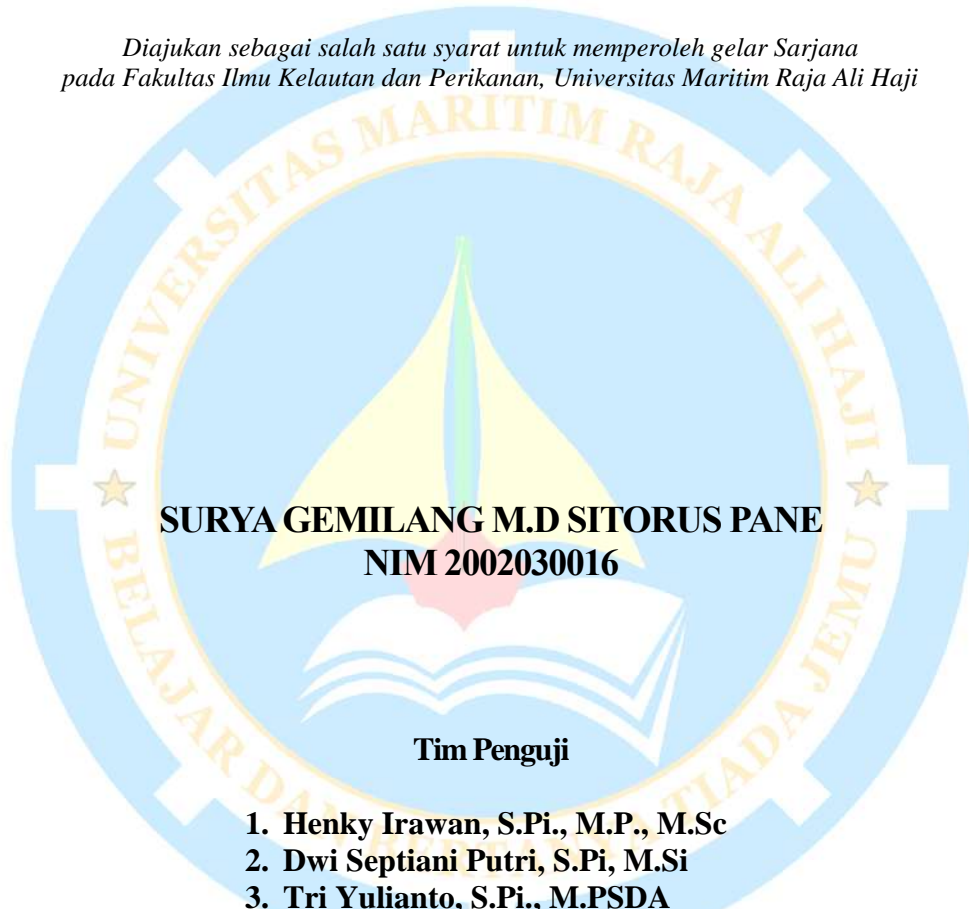
Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Maritim Raja Ali Haji.

**PENGARUH PENAMBAHAN AIR PERASAN WORTEL DENGAN
DOSIS BERBEDA PADA PAKAN KOMERSIAL TERHADAP
KECERAHAN WARNA IKAN BADUT *BLACK PHOTON*
Amphiprion ocellaris \times *Amphiprion percula***

**SKRIPSI
DALAM BIDANG BUDIDAYA PERAIRAN**

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
pada Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji*



**SURYA GEMILANG M.D SITORUS PANE
NIM 2002030016**

Tim Penguji

- 1. Henky Irawan, S.Pi., M.P., M.Sc**
- 2. Dwi Septiani Putri, S.Pi, M.Si**
- 3. Tri Yulianto, S.Pi., M.PSDA**
- 4. Dr. Muzahar, S.Pi., M.Si**
- 5. Shavika Miranti, S.Pi., M.Si**

**PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN
FAKULTAS ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG
2024**

LEMBAR PENGESAHAN


Judul Skripsi : Pengaruh Penambahan Air Perasan Wortel dengan Dosis Berbeda pada Pakan Komersial Terhadap Kecerahan Warna Ikan Badut *Black Photon Amphiprion ocellaris x Amphiprion percula*
Nama : Surya Gemilang M.D Sitorus Pane
NIM : 2002030016
Program Studi : Budidaya Perairan

Disetujui oleh

Ketua Pembimbing

Anggota Pembimbing


Henky Irawan, S.Pi., M.P., M.Sc
NIP 198304042015041001



Dwi Septiani Putri, S.Pi, M.Si
NIP 199009102019032016

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi




Dr. I. T. Ersti Yulika Sari, S.Pi, M.Si
NIP 197107141998022001


Shavika Miranti, S.Pi., M.Si
NIP 198905292019032012

Tanggal Ujian: 9 Juli 2024

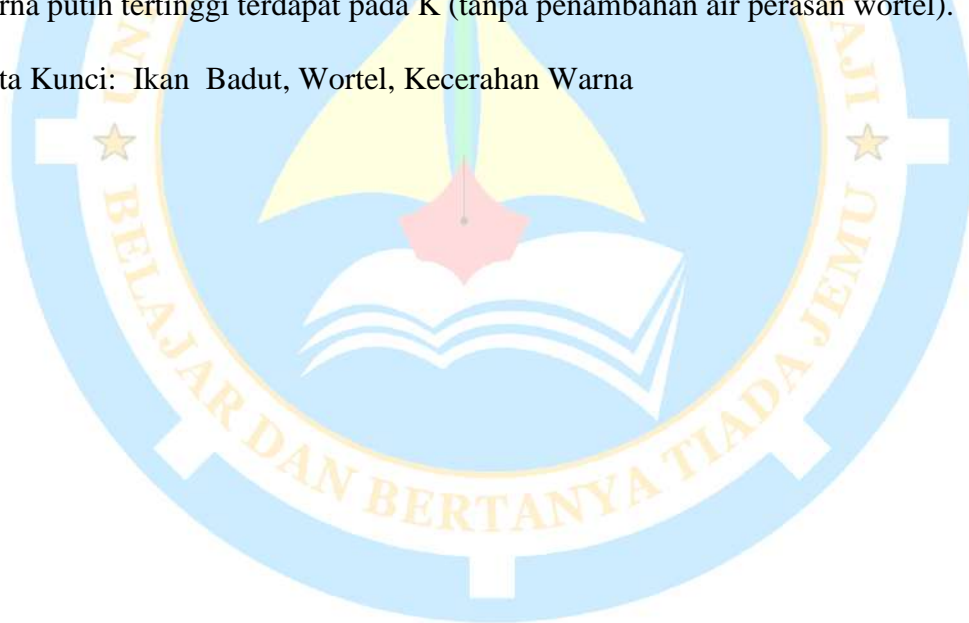
Tanggal Lulus: 22-07-24

RINGKASAN

SURYA GEMILANG M.D SITORUS PANE. Pengaruh Penambahan Air Perasan Wortel dengan Dosis Berbeda pada Pakan Komersial Terhadap Kecerahan Warna Ikan Badut *Black Photon Amphiprion ocellaris x Amphiprion percula*. Dibimbing oleh HENKY IRAWAN dan DWI SEPTIANI PUTRI.

Ikan badut *Black Photon* adalah ikan badut yang unik dikarenakan ikan ini merupakan hasil perkawinan silang antara ikan badut *Amphiprion ocellaris* (jantan) \times *Amphiprion percula* (betina). Ikan badut Black photon adalah ikan yang berwarna hitam. Penambahan wortel pada pakan dapat meningkatkan kecerahan warna pada ikan badut Black Photon. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh pemberian air perasan wortel melalui pakan ikan terhadap kecerahan warna ikan badut Black Photon. Penelitian dilakukan pada 8 Januari – 8 Februari di Balai Perikanan Budidaya Laut (BPBL) Batam, Pulau Setokok, Kecamatan Bulang, Kota Batam, Provinsi Kepulauan Riau. Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 3 ulangan yaitu K (kontrol), A (20 ml), B (40 ml), C (60 ml), D (80 ml). Hasil penelitian menunjukkan perubahan nilai indeks RGB warna hitam terbaik terdapat pada perlakuan C (air perasan wortel 60 ml) sedangkan perubahan nilai indeks RGB warna putih tertinggi terdapat pada K (tanpa penambahan air perasan wortel).

Kata Kunci: Ikan Badut, Wortel, Kecerahan Warna

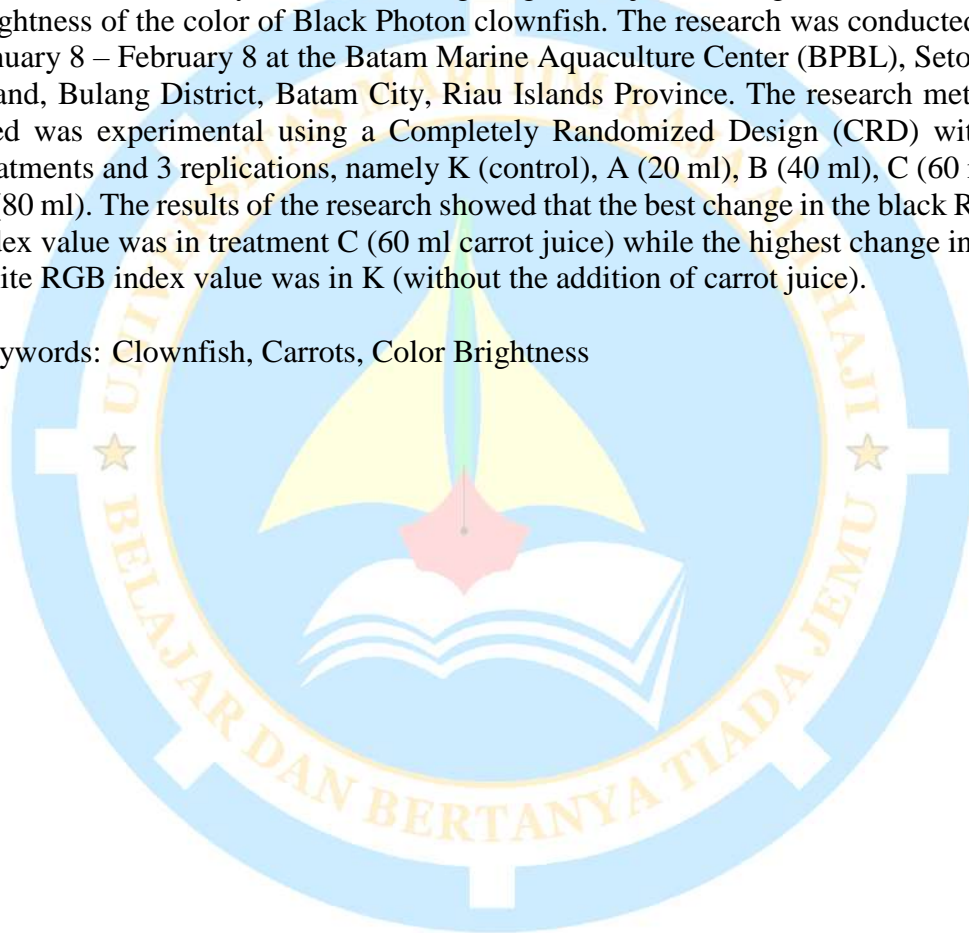


SUMMARY

SURYA GEMILANG M.D SITORUS PANE. The Effect of Adding Carrot Juice at Different Doses to Commercial Feed on Color Brightness of *Black Photon* Clownfish *Amphiprion ocellaris* x *Amphiprion percula*. Supervised by HENKY IRAWAN and DWI SEPTIANI PUTRI.

The Black Photon clownfish is a unique clownfish because this fish is the result of crossbreeding between the clownfish *Amphiprion ocellaris* (male) x *Amphiprion percula* (female). Black photon clownfish are black fish. Adding carrots to feed can increase the color brightness of Black Photon clownfish. This research aims to analyze the effect of giving carrot juice through fish food on the brightness of the color of Black Photon clownfish. The research was conducted on January 8 – February 8 at the Batam Marine Aquaculture Center (BPBL), Setokok Island, Bulang District, Batam City, Riau Islands Province. The research method used was experimental using a Completely Randomized Design (CRD) with 5 treatments and 3 replications, namely K (control), A (20 ml), B (40 ml), C (60 ml), D (80 ml). The results of the research showed that the best change in the black RGB index value was in treatment C (60 ml carrot juice) while the highest change in the white RGB index value was in K (without the addition of carrot juice).

Keywords: Clownfish, Carrots, Color Brightness



RIWAYAT HIDUP PENULIS



Penulis dilahirkan di Batam pada tanggal 25 Oktober 2002 dari Bapak Marojahan Sitorus Pane dan Ibu Dorni Kristina Situmorang. Penulis merupakan putra sulung dari 2 bersaudara. Tahun 2014 penulis menamatkan pendidikan formal di SD. Swasta Tiranus Batu Aji, Batam. Kemudian melanjutkan pendidikan menengah di SMP Negeri 9 Batam dan lulus tahun 2017, kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 17 Batam dan lulus tahun 2020. Pada tahun 2020 penulis diterima di Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH) melalui jalur SBMPTN. Penulis diterima pada Jurusan Budidaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH). Selama menjadi mahasiswa, penulis aktif di dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Jurusan Budidaya Perairan. Pada tahun 2022 penulis juga pernah mengikuti dan menjadi bagian dari DPM (Dewan Perwakilan Mahasiswa) dan Pada tahun 2023 penulis mengikuti Program MBKM, PPK Ormawa di Desa Madong, Tanjung Pinang. Pada tahun 2024 penulis melaksanakan penelitian di Hatchery Balai Pembenihan Ikan Hias BPBL Batam, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH). Penulis menyusun dan menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pengaruh Penambahan Air Perasan Wortel dengan Dosis Berbeda pada Pakan Komersial Terhadap Kecerahan Warna Ikan Badut *Black Photon Amphiprion ocellaris x Amphiprion percula*”.

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan kuasa penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : Pengaruh Penambahan Air Perasan Wortel dengan Dosis Berbeda pada Pakan Komersial terhadap Kecerahan Warna Ikan Badut *Black Photon Amphiprion ocellaris* >< *Amphiprion percula*.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana perikanan (S.Pi.) Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Proses penulisan usulan proposal penelitian ini terdapat banyak pihak yang turut membantu, oleh karena itu penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

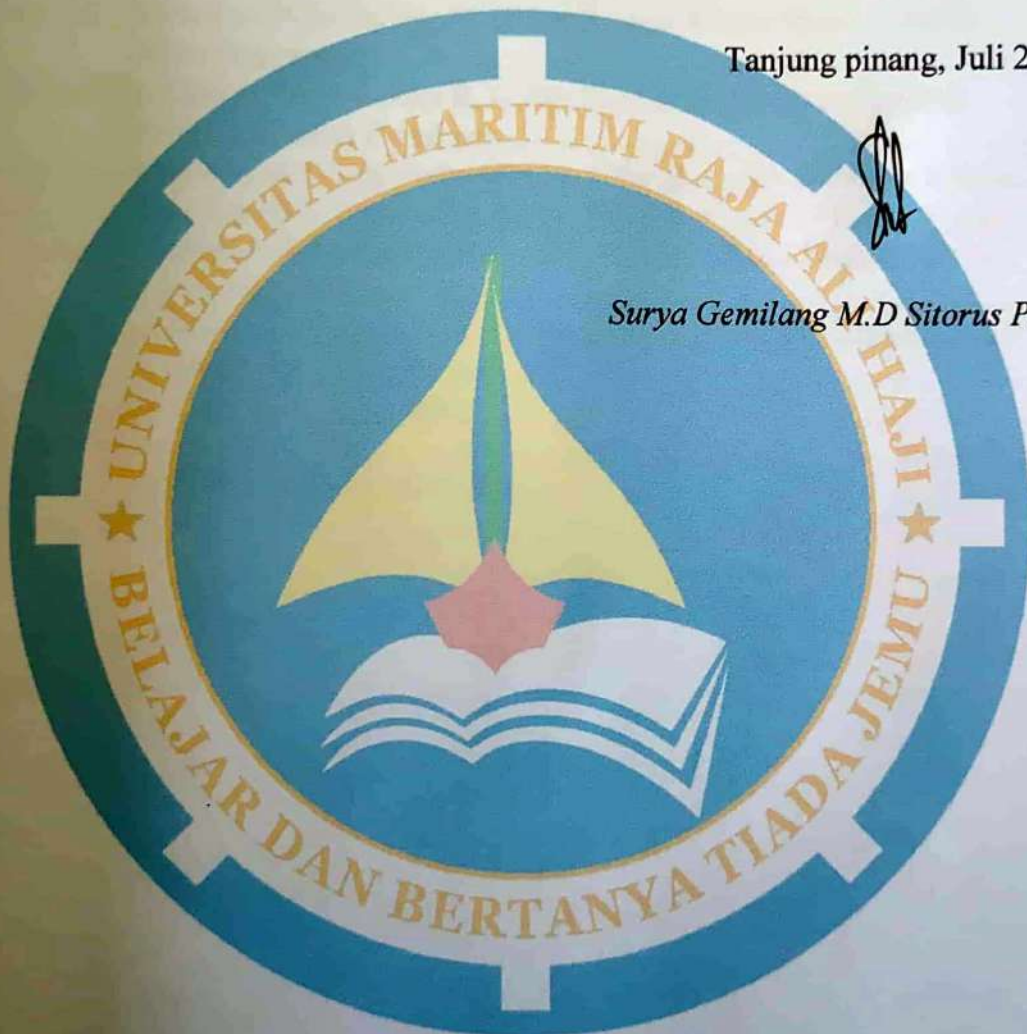
1. Bapak Marojahan Pane dan Ibu Dorni Kristina Situmorang, selaku kedua orang tua yang selalu memberi kepercayaan dan mendoakan sehingga penulisan usulan proposal penelitian berjalan dengan lancar, serta Widhya Mastiur Sitorus selaku adik yang selalu menyemangati penulis.
2. Ibu Dr. Ir. T. Ersti Yulika Sari, S. Pi., M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji.
3. Shavika Miranti S.Pi., M.Si., selaku Ketua Jurusan BDP, bapak dan ibu dosen BDP dan tenaga kependidikan di lingkungan FIKP UMRAH.
4. Bapak Tri Yulianto, S.Pi., M.PSDA selaku dosen pembimbing akademik.
5. Henky Irawan., S.Pi., MP., M.Sc sebagai dosen ketua pembimbing skripsi..
6. Ibu Dwi Septiani Putri, S.Pi., M.Si selaku dosen anggota pembimbing skripsi.
7. Bapak Tri Yulianto, S.Pi., M.PSDA selaku ketua komisi penguji, Bapak Dr. Muzahar, S.Pi., M.Si selaku anggota penguji satu, dan Ibu Shavika Miranti, S.Pi., M.Si, selaku anggota penguji dua.
8. Kepada Bapak dan Ibu dosen Program Studi Budidaya Perairan. Bapak Bapak Okto Rimandi Bakkara, S.Pi., M.Si., dan Ibu Rika Wulandari, S.Pi, M. Si., yang selalu memberikan ilmu bermanfaat kepada penulis serta menjadi dosen yang inspiratif dan baik selama penulis menuntut ilmu dimasa kuliah.

9. Bapak Dikrurahman, S.Pi., M.T dan Ibu Lisa Bremanti, S.T.P., M.P selaku pembimbing lapangan yang selalu memberikan saran dan masukan selama penelitian berlangsung di Balai Perikanan Budidaya Laut (BPBL) Batam.
10. Bang Rachmad Nor, Bang Aldi Pradana dan Bang Elfranti Rusdian yang sudah memberikan masukan.
11. Teman Seperjuangan yaitu Ira Handayani yang membantu dalam proses penelitian.

Tanjung pinang, Juli 2024



Surya Gemilang M.D Sitorus Pane



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Klasifikasi Ikan Badut <i>Black Photon</i>	5
2.2. Morfologi Ikan Badut <i>Black Photon</i>	5
2.3. Habitat Ikan Badut <i>Black Photon</i>	6
2.4. Wortel <i>Daucus Carota L</i>	6
2.5. Model Warna RGB	7
BAB III. METODE PENELITIAN	9
3.1. Waktu dan Tempat	9
3.2. Alat dan Bahan	9
3.3. Metode	10
3.4. Prosedur Penelitian	12
3.4.1. Persiapan Wadah	12
3.4.2. Persiapan Air Perasan Wortel	13
3.4.3. Persiapan Ikan Uji	13
3.4.4. Metode Penyemprotan Setiap Perlakuan	14
3.4.5. Persiapan Pakan	15
3.4.6. Persiapan Kotak Studio Foto	15
3.4.7. Pemeliharaan Ikan	16
3.4.8. Pengelolaan Kualitas Air	16
3.4.9. Pengambilan Data	17
3.5. Parameter Penelitian	17
3.5.1. Tingkat Kecerahan Warna Ikan Badut <i>Black Photon</i>	17
3.5.2. Perubahan Indeks R, G dan B Pada Ikan Badut <i>Black Photon</i>	18
3.5.3. Tingkat Kelangsungan Hidup (SR)	18
3.5.4. Kualitas Air	19
3.6. Analisa Data	19
BAB IV. ANALISIS DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Hasil	20
4.1.1. Perubahan Warna Ikan Badut <i>Black Photon</i>	20
4.1.1.1. Perubahan Nilai Indeks R, G dan B pada Warna Hitam Seluruh Tubuh Ikan Antar Perlakuan	21
4.1.1.2. Perubahan Nilai Indeks R, G dan B pada Warna Putih Seluruh Tubuh Ikan Antar Perlakuan	24
4.1.2. Hasil <i>Paired T Test</i>	28
4.1.2.1. Hasil <i>Paired T Test</i> Perbandingan Pada Nilai R, G dan B Pada Warna Hitam	28

4.1.2.2. Hasil <i>Paired T Test</i> Perbandingan Pada Nilai R, G dan B Pada Warna Putih	31
4.1.3. Perubahan Nilai Indeks R, G dan B	34
4.1.3.1. Perubahan Nilai Indeks R, G dan B Warna Hitam Bagian Kepala dan Badan Antar Perlakuan	34
4.1.3.2. Perubahan Nilai Indeks R, G dan B Warna Putih Bagian Kepala dan Badan Antar Perlakuan	39
4.1.4. Tingkat Kelangsungan Hidup (SR)	46
4.1.5. Data Kualitas Air	47
4.2. Pembahasan	48
4.2.1. Perubahan Warna Pada Ikan Badut Black Photon	48
4.2.1.1. Perubahan Nilai Indeks R, G dan B pada Warna Hitam Seluruh Tubuh Ikan antar Perlakuan	50
4.2.1.2. Perubahan Nilai Indeks R, G dan B pada Warna Putih Seluruh Tubuh Ikan antar Perlakuan	50
4.2.2.1. Hasil <i>Paired T Test</i> Perbandingan Nilai R, G dan B Warna Hitam ...	50
4.2.2.2. Hasil <i>Paired T Test</i> Perbandingan Nilai R, G dan B Warna Putih	51
4.2.3.1. Perubahan Nilai Indeks R, G dan B Warna Hitam Bagian Kepala dan Badan antar Perlakuan	51
4.2.3.2. Perubahan Nilai Indeks R, G dan B Warna Hitam Bagian Kepala dan Badan antar Perlakuan	52
4.2.4. Tingkat Kelangsungan Hidup	52
4.2.5. Analisis Kualitas Air	53
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1. Kesimpulan	54
5.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

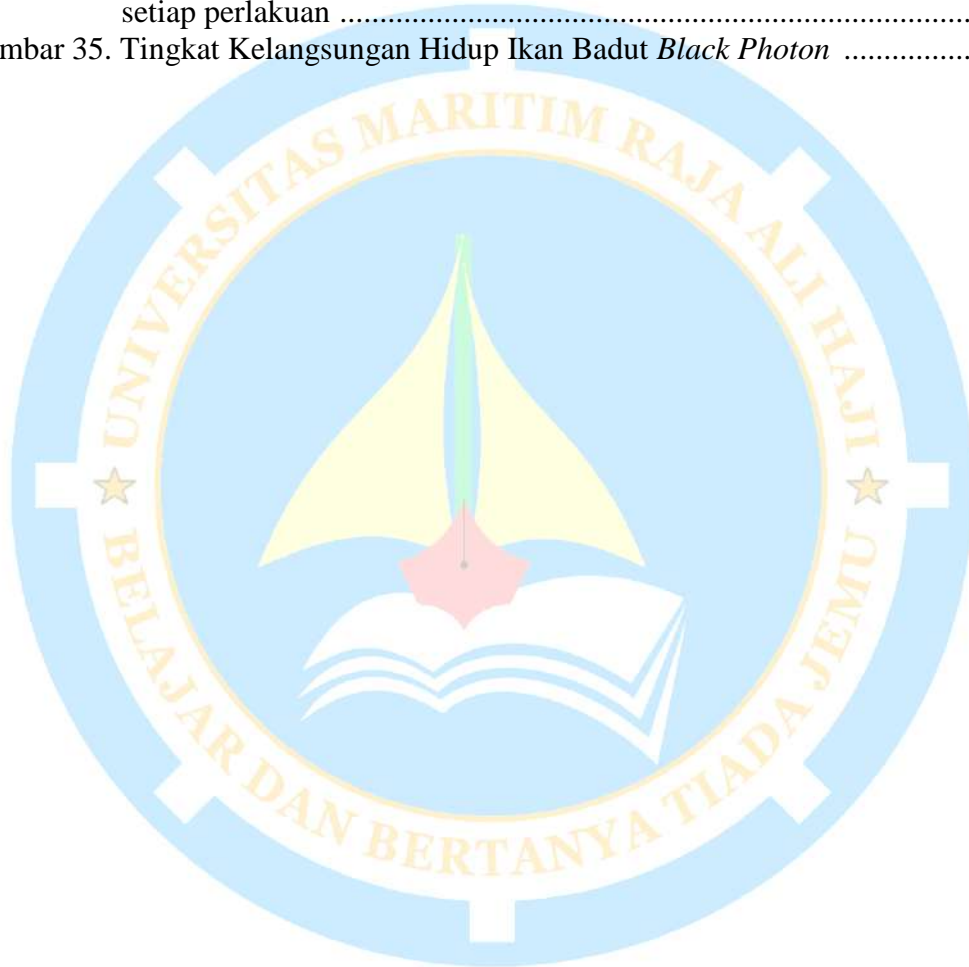
Tabel 1. Nama dan Fungsi Alat yang Digunakan	9
Tabel 2. Nama dan Fungsi Bahan yang Digunakan	10
Tabel 3. Perlakuan dan Pengkodean	11
Tabel 4. Persyaratan Kualitas Air Pemeliharaan Ikan Hias Badut	19
Tabel 5. Kondisi Ikan Awal dan Akhir Penelitian	20
Tabel 6. Perubahan Nilai Indeks R, G dan B Pada Warna Hitam dan Putih	21
Tabel 7. Hasil Analisis Perubahan Bagian Kepala dan Badan Antar Perlakuan ..	46
Tabel 8. Hasil Pengukuran Kualitas Air	47



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikan Badut <i>Black Photon</i>	5
Gambar 2. Wortel <i>Daucus Carota L</i>	7
Gambar 3. <i>Peta Lokasi Penelitian</i>	9
Gambar 4. Tata Letak Wadah Penelitian	12
Gambar 5. Persiapan Wadah Penelitian	12
Gambar 6. Proses Pembuatan Air Perasan Wortel	13
Gambar 7. Persiapan Pakan	15
Gambar 8. Skema Tata Letak Pengambilan Gambar Ikan	16
Gambar 9. Pemeliharaan Ikan	16
Gambar 10. Titik Pengambilan Nilai R, G dan B pada <i>Adobe Photoshop</i>	18
Gambar 11. Perubahan Warna Hitam Ikan pada Nilai Indeks R Antar Perlakuan	22
Gambar 12. Perubahan Warna Hitam Ikan pada Nilai Indeks G Antar Perlakuan	23
Gambar 13. Perubahan Warna Hitam Ikan pada Nilai Indeks B Antar Perlakuan	24
Gambar 14. Perubahan Warna Putih Ikan pada Nilai Indeks R Antar Perlakuan	25
Gambar 15. Perubahan Warna Putih Ikan pada Nilai Indeks G Antar Perlakuan	26
Gambar 16. Perubahan Warna Putih Ikan pada Nilai Indeks B Antar Perlakuan	27
Gambar 17. Rata-Rata Nilai Awal dan Nilai Akhir Indeks R pada Warna Hitam Setiap Perlakuan	28
Gambar 18. Rata-Rata Nilai Awal dan Nilai Akhir Indeks G pada Warna Hitam Setiap Perlakuan	29
Gambar 19. Rata-Rata Nilai Awal dan Nilai Akhir Indeks B pada Warna Hitam Setiap Perlakuan	30
Gambar 20. Rata-Rata Nilai Awal dan Nilai Akhir Indeks R pada Warna Putih Setiap Perlakuan	31
Gambar 21. Rata-Rata Nilai Awal dan Nilai Akhir Indeks G pada Warna Putih Setiap Perlakuan	32
Gambar 22. Rata-Rata Nilai Awal dan Nilai Akhir Indeks B pada Warna Putih Setiap Perlakuan	33
Gambar 23. Perubahan nilai indeks R (<i>Red</i>) pada warna hitam bagian kepala setiap perlakuan.....	34
Gambar 24. Perubahan nilai indeks G (<i>Green</i>) pada warna hitam bagian kepala setiap perlakuan.....	35
Gambar 25. Perubahan nilai indeks B (<i>Blue</i>) pada warna hitam bagian kepala setiap perlakuan.....	36
Gambar 26. Perubahan nilai indeks R (<i>Red</i>) pada warna hitam bagian badan setiap perlakuan.....	37
Gambar 27. Perubahan nilai indeks G (<i>Green</i>) pada warna hitam bagian badan setiap perlakuan.....	38
Gambar 28. Perubahan nilai indeks B (<i>Blue</i>) pada warna hitam bagian badan setiap perlakuan.....	39

Gambar 29. Perubahan nilai indeks R (<i>Red</i>) pada warna putih bagian kepala setiap perlakuan.....	40
Gambar 30. Perubahan nilai indeks G (<i>Green</i>) pada warna putih bagian kepala setiap perlakuan	41
Gambar 31. Perubahan nilai indeks B (<i>Blue</i>) pada warna putih bagian kepala setiap perlakuan.....	42
Gambar 32. Perubahan nilai indeks R (<i>Red</i>) pada warna putih bagian badan setiap perlakuan.....	43
Gambar 33. Perubahan nilai indeks G (<i>Green</i>) pada warna putih bagian badan setiap perlakuan.....	44
Gambar 34. Perubahan nilai indeks B (<i>Blue</i>) pada warna putih bagian badan setiap perlakuan	45
Gambar 35. Tingkat Kelangsungan Hidup Ikan Badut <i>Black Photon</i>	47



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji anova normalitas dan homogenitas nilai R (<i>Red</i>) Hitam.....	59
Lampiran 2. Uji anova normalitas dan homogenitas nilai G (<i>Green</i>) Hitam.....	59
Lampiran 3. Uji anova normalitas dan homogenitas nilai B (<i>Blue</i>) Hitam.....	59
Lampiran 4. Uji anova normalitas dan homogenitas nilai R (<i>Red</i>) Putih	60
Lampiran 5. Uji anova normalitas dan homogenitas nilai G (<i>Green</i>) Putih	60
Lampiran 6. Uji anova normalitas dan homogenitas nilai B (<i>Blue</i>) Putih	60
Lampiran 7. Uji <i>Paired</i> T Test R (<i>Red</i>) Hitam	61
Lampiran 8. Uji <i>Paired</i> T Test G (<i>Green</i>) Hitam	61
Lampiran 9. Uji <i>Paired</i> T Test B (<i>Blue</i>) Hitam	62
Lampiran 10. Uji <i>Paired</i> T Test R (<i>Red</i>) Putih	62
Lampiran 11. Uji <i>Paired</i> T Test G (<i>Green</i>) Putih	63
Lampiran 12. Uji <i>Paired</i> T Test B (<i>Blue</i>) Putih	63
Lampiran 13. Uji Anova Normalitas, Homogenitas dan Uji Lanjut Tuckey Selisih Perbandingan Nilai Indeks R (<i>Red</i>) Hitam Kepala	64
Lampiran 14. Uji Anova Normalitas, Homogenitas Selisih Perbandingan Nilai Indeks G (<i>Green</i>) Hitam Kepala	64
Lampiran 15. Uji Anova Normalitas, Homogenitas Selisih Perbandingan Nilai Indeks B (<i>Blue</i>) Hitam Kepala	65
Lampiran 16. Uji Anova Normalitas, Homogenitas Selisih Perbandingan Nilai Indeks R (<i>Red</i>) Hitam Badan	65
Lampiran 17. Uji Anova Normalitas, Homogenitas Selisih Perbandingan Nilai Indeks G (<i>Green</i>) Hitam Badan	66
Lampiran 18. Uji Anova Normalitas, Homogenitas Selisih Perbandingan Nilai Indeks B (<i>Blue</i>) Hitam Badan	66
Lampiran 19. Uji Anova Normalitas, Homogenitas Selisih Perbandingan Nilai Indeks R (<i>Red</i>) Putih Kepala	66
Lampiran 20. Uji Anova Normalitas, Homogenitas Selisih Perbandingan Nilai Indeks G (<i>Green</i>) Putih Kepala	67
Lampiran 21. Uji Anova Normalitas, Homogenitas Selisih Perbandingan Nilai Indeks B (<i>Blue</i>) Putih Kepala	67
Lampiran 22. Uji Anova Normalitas, Homogenitas Selisih Perbandingan Nilai Indeks R (<i>Red</i>) Putih Badan	68
Lampiran 23. Uji Anova Normalitas, Homogenitas Selisih Perbandingan Nilai Indeks G (<i>Green</i>) Putih Badan	68
Lampiran 24. Uji Anova Normalitas, Homogenitas Selisih Perbandingan Nilai Indeks B (<i>Blue</i>) Putih Badan	68
Lampiran 25. Dokumentasi Selama Kegiatan Penelitian	70