

**POLA PERTUMBUHAN DAN FAKTOR KONDISI IKAN SELUANG
(*Rasbora argyrotaenia*) DI DANAU TELUK KENALI KOTA JAMBI**

SKRIPSI

**OLEH
SYAFIRA MAULIDA
E1E018065**



**PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS JAMBI**

2025

**POLA PERTUMBUHAN DAN FAKTOR KONDISI IKAN SELUANG
(*Rasbora argyrotaenia*) DI DANAU TELUK KENALI KOTA JAMBI**

Oleh:

Syafira Maulida, di bawah bimbingan:

Lisna¹, Ester Restiana Endang G².

RINGKASAN

Danau Teluk Kenali adalah danau yang ada di Kota Jambi, berada di Kelurahan Teluk Kenali Kecamatan Telanaipura, Kota Jambi dengan luas 30 Ha berkarakteristik dasar perairan danau seperti cekungan. Salah satu tangkapan nelayan di danau teluk kenali adalah ikan seluang karena banyak disukai masyarakat sekitar serta memiliki nilai ekonomi yang tinggi. Metode penelitian ini menggunakan purposive sampling, dan pengamatan secara langsung di lapangan.

Sampel penelitian diambil dari hasil tangkapan nelayan menggunakan alat tangkap *Gillnet* berukuran 1 inci, dari 2 nelayan sebanyak 10% dari keseluruhan atau semua hasil tangkapan nelayan selama 1 bulan penelitian. Dari hasil penelitian di dapatkan bahwa ikan seluang jantan memiliki panjang rata-rata 8,6 cm dan rata-rata bobot 4,9 gram, hasil analisa hubungan panjang bobot didapatkan nilai b sebesar 2,88 nilai regresi $r = 0,91$ dan faktor kondisi nilai hasil (K) 1,75 artinya kondisi tubuh kurang pipih. Untuk ikan seluang betina memiliki panjang rata-rata 9,04 cm. Bobot 6,26 gram hasil analisa hubungan panjang bobot didapatkan nilai b sebesar 0,94 regresi 0,18, dan faktor kondisi nilai hasil (K) 1,99 artinya kondisi tubuh kurang pipih. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pola pertumbuhan ikan seluang jantan, dan betina bersifat allometrik negative dimana ($b < 3$) yang artinya pertumbuhan panjang lebih dominan daripada bobot.

Kata Kunci : Danau Teluk Kenali, Ikan Seluang, Pola pertumbuhan.

Keterangan : ¹Pembimbing Utama

²Pembimbing Pendamping

POLA PERTUMBUHAN DAN FAKTOR KONDISI IKAN SELUANG
(*Rasbora argyrotaenia*) DI DANAU TELUK KENALI KOTA JAMBI

Oleh

SYAFIRA MAULIDA

E1E018065

Telah Diuji Dihadapan Tim Penguji

Pada Hari Selasa, Tanggal 8 Juli 2025 dan dinyatakan Lulus

Ketua : Lisna, S.Pi., M.Si

Sekretaris : Ester Restiana Endang G, S.Pi., M.Si.

Anggota : 1. Ir. Farizal, M.P.

2. Bs Monica Arfiana, S.Tr.Pi., M.Si.

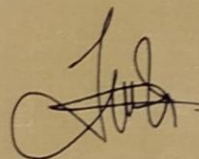
3. Nelwida, S.Pt., M.P.

Menyetujui :
Pembimbing Utama



Lisna, S.Pi., M.Si
NIP. 197408202006042001

Pembimbing Pendamping



Ester Restiana Endang G, S.Pi., M.Si
NIP. 199312242022032013

Mengetahui :
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kerjasama



Dr. Ir. Mairizal, M.Si.
NIP. 196805281993031001

Ketua Jurusan Perikanan



Dr. drh. Sri Wigati, M. Agr. Sc.
NIP. 196412241989032005

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “Pola Pertumbuhan Dan Faktor Kondisi Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*) Di Danau Teluk Kenali Kota Jambi” adalah hasil karya saya sendiri, bersifat asli, dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun.

Setiap pernyataan, denda, atau informasi yang berasal dari karya orang lain, baik yang sudah dipublikasikan maupun belum, telah dikutip dengan benar dan dicantumkan sumbernya secara lengkap dalam teks dan daftar pustaka sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.

Jambi, Juli 2025

Syafira Maulida
E1E018065

“

RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir di Kota Kuala Tungkal pada tanggal 19 Juni 2000, merupakan anak kedua dari tiga bersaudara dari pasangan Hamsar Syarkawi dan Siti Khadijah. Penulis memulai pendidikannya di TK Asy-Syuhada Kuala Tungkal pada tahun 2005-2006. Kemudian, penulis melanjutkan Pendidikan ke Sekolah Dasar (SD) Negeri 1/V Kuala Tungkal pada tahun 2006-2012. Pada jenjang SMP, penulis menempuh pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Kuala Tungkal pada tahun 2012-2015. Penulis melanjutkan Pendidikan ke Sekolah Menengah Kejuruan Pertanian Pembangunan (SMK PP) Negeri Jambi pada jurusan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura (ATPH) pada tahun 2015-2018.

Pada tahun 2018, penulis berhasil lolos masuk Seleksi Mandiri Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SMMPTN) dan diterima di Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Selama perkuliahan, penulis meraih beasiswa Peningkatan Prestasi Akademik (PPA) pada tahun 2020, finalis lomba debat Bahasa Inggris tingkat Fakultas Peternakan tahun 2019, perwakilan mahasiswa perikanan Jambi dalam ajang Kongres Himpunan Mahasiswa Perikanan Indonesia (HIMAPIKANI) di Universitas Riau (UNRI) tahun 2020, Finalis Debat Bahasa Indonesia Tingkat Nasional di Universitas Islam Negeri Sultan (UIN) Syarif Kasim Riau tahun 2021. Penulis aktif dalam beberapa organisasi yang berada di kampus seperti menjadi anggota aktif dari Rohani Islam (ROHIS) tahun 2019-2022 Anggota Badan Riset Dan Teknologi dari Himpunan Mahasiswa Perikanan (HIMAPERI) tahun 2018-2020, Anggota Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Universitas Jambi tahun 2019-2021, Kepala Pengembangan Sumberdaya Anggota (PSDA) di UKM Pencak Silat 2021-2022. Tahun 2021-2022 penulis mengikuti Pelatihan Magang Nyata di Kampung Nelayan Kecamatan Tungkal Ilir dengan Pelatihan Pengolahan Hasil Tangkapan Udang Rebon Di Gudang Hj Tini Kuala Tungkal.

PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas berkat rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pola Pertumbuhan dan Faktor Kondisi Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*) di Danau Teluk Kenali Kota Jambi” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (S.Pi) pada Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Peternakan, Universitas Jambi.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyelesaian skripsi ini telah banyak melibatkan berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan dukungan, dalam menyelesaikan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof.Dr. Ir. Hj. Nurhayati, M.Sc. agr. Selaku Dekan Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Dr. Ir. Mairizal, M.Si. Selaku Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kerja Sama Fakultas Peternakan, Dr. Yun Alwi, S.Pt., M.Sc. Selaku Wakil Dekan Bidang Keuangan dan Umum Fakultas Peternakan, Dr. Bayu Rosadi, S.Pt., M.Si. Selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni Fakultas Peternakan, dan seluruh Civitas Akademika Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Ilmu dan Pengalaman yang telah diberikan selama penulis menempuh Pendidikan di Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
2. Dr. drh. Sri Wigati, M.Agr.Sc., selaku Ketua Jurusan Perikanan Fakultas Peternakan Universitas Jambi, atas bantuan dan arahan yang berikan selama penulis mengikuti perkuliahan, penulis dapat menyelesaikan studi dengan lancar dan penuh makna.
3. Lisna, S.Pi., M.Si., selaku Ketua Prodi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan sekaligus Pembimbing Utama Skripsi, atas nasihat, arahan yang telah berikan selama penulis menempuh Pendidikan dan melakukan bimbingan skripsi di Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
4. Dr. Ir. Teja Kaswari, M.Sc. Selaku Pembimbing Akademik (PA) yang telah membimbing dan memberikan arahan yang membangun kepada penulis.

5. Ester Restiana Endang G, S.Pi., M.Si., selaku Pembimbing Pendamping Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dorongan yang tiada henti kepada penulis dalam menyelesaikan studi dan penyusunan skripsi ini.
6. Nelwida, S.Pt., M.P., BS Monica Arfiana, S.Tr.Pi., M.Si., dan Ir. Farizal, M.P., selaku Tim Evaluator yang telah berkenan memberikan banyak saran dan arahan yang sangat berharga untuk perbaikan penulisan dan isi skripsi ini.
7. Dosen Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Universitas Jambi yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis.
8. Kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Hamsar Syarkawi dan Ibu Siti Khadijah atas segala dukungan, motivasi, kasih sayang, dan doa yang tidak terputus sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar.
9. Abang Muhammad Luthfi, S.Pd.,Gr, dan Adik Muhammad Subhan, penulis mengucapkan terima kasih atas semangat dan dukungan yang berarti sehingga penulis lebih semangat dalam menyelesaikan perkuliahan ini.
10. Para nelayan di sekitar Danau Teluk Kenali dan terkhusus Keluarga Besar Bapak Ismail yang telah banyak membantu dan menerima kehadiran penulis untuk melakukan kegiatan penelitian.
11. Sahabat seperjuangan selama perkuliahan Atri Krismon Wirandani, Anni Syahriani Siregar, Rahmat Caniago,Ardana Reswari Putri, Dinda Istikoma, Arifa Tussadiyah, Rts Ayu Nismawati, Nurul Salamah, Muhammad Harrivaldy, Ferdy Ary Setiawan, Aditya Eka Apriliyanto, Santi Tri Utami Nadia Ayu Rahmawati, Fauziah Harry Ariestya, Mince Lestari, Melati Octaviany Simamora, Liza Wahyuni, Natasa, yang telah mendukung, membantu dan memberi semangat selama perkuliahan sampai dengan menyusun skripsi.
12. Ibu Maria Ulfha, S.Pd., M.Pd., Mba Alisa Umairoh, S.Pd., Mas Febriansyah A,m,d AK, Mas Bima, Mba Ani Aryadiningsih, S.Pi., Mba Seriyana, S.Pd., Mas Syamsu Arif Zaelani, S.Pd., Mba Syahtia Ratu Gustin, S.H.,Kak Novia Santa Farma, S.Pi., Rohana, S.IP., Kak Putri, S.P., Rafelianta Br Ginting, S.H., Kak Jusnira Padiana, S.P., Kak Megawati,S.Farm, Kak Mustika

Hikmah, S.P., Muhammad Alfarizi, S.Pt., mendoakan penulis agar selalu diberikan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jambi, Juli 2025

Syafira Maulida

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR GRAFIK	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Ikan Seluang (<i>Rasbora argyrotaenia</i>)	4
2.2. Habitat Ikan Seluang (<i>Rasbora argyrotaenia</i>)	5
2.3. Pola Pertumbuhan	5
2.4. Faktor Kondisi	6
2.5. Alat Tangkap Gillnet	6
BAB III MATERI DAN METODA	8
3.1. Waktu dan Tempat	8
3.2. Materi dan Peralatan penelitian	8
3.3. Metode Penelitian	8
3.4. Analisis Data	8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	11
4.2. Prosedur Pengukuran Sampel	Error! Bookmark not defined.
4.3. Selang Kelas Ikan Seluang	Error! Bookmark not defined.
4.4. Pola Pertumbuhan Ikan Seluang	Error! Bookmark not defined.
4.5. Faktor Kondisi Ikan Seluang	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	12
5.1. Kesimpulan	12
5.2. Saran	12
DAFTAR PUSTAKA	13
LAMPIRAN	17

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbandingan Panjang Bobot ikan seluang..... defined.	Error! Bookmark not defined.
2. Faktor kondisi Ikan Seluang	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Seluang (<i>Rasbora argyrotaenia</i>).....	4
2. Alat Tangkap Jaring Insang (<i>Gill net</i>).....	7
3. Peta Lokasi penelitian	11
4. pengukuran ikan seluang (Panjang)	Error! Bookmark not defined.
5. pengukuran ikan seluang (Berat)	Error! Bookmark not defined.
3. Panjang bobot ikan seluang jantan	Error! Bookmark not defined.
4. Panjang bobot ikan seluang betina	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
1. Selang Kelas Ikan Seluang Jantan	Error! Bookmark not defined.
2. Selang Kelas Ikan Seluang Betina	Error! Bookmark not defined.
3. Panjang bobot ikan seluang jantan.....	Error! Bookmark not defined.
4. Panjang bobot ikan seluang betina.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hubungan Panjang Bobot Ikan Seluang Jantan	17
2. Analisis Regresi Ikan Seluang Jantan	20
3. Hubungan Panjang Bobot Ikan Seluang Betina.....	21
4. Analisis Regresi Seluang Betina	23
5. Selang Kelas Ikan Seluang Jantan	24
6. Selang Kelas Ikan Seluang Betina	26
7. Dokumentasi Penelitian	28

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Danau Teluk Kenali adalah salah satu dari tiga danau yang ada di Kota Jambi, dua diantaranya yaitu Danau Teluk dan Danau Sipin. Danau Teluk Kenali Berada di Kelurahan Teluk Kenali Kecamatan Telanaipura Kota Jambi, memiliki luas 30 Ha dengan karakteristik dasar perairan danau yang memiliki cekungan, sumber aliran dari Danau Teluk Kenali yaitu dari Sungai Kenali dan Sungai Beliung Patah hingga bermuara di Sungai Batanghari menjadikan Danau Teluk Kenali kaya akan sumberdaya perairan yang dijadikan sumber pendapatan nelayan lokal dalam perekonomian maupun sekedar menjadi tangkapan ikan harian untuk dikonsumsi sehari-hari (Dinas Pertanian, Peternakan, Perikanan, dan Kehutanan Kota Jambi. 2015). Banyak warga di kawasan Danau Teluk Kenali yang menggantungkan beragam aktivitas kehidupan sehari-hari dengan memanfaatkan Danau sebagai ladang perekonomian seperti menjadi nelayan tradisional ataupun menjadi pembudidaya ikan air tawar.

Salah satu hasil tangkapan di Danau Teluk Kenali yang masih menjadi olahan makanan khas masyarakat sekitar yaitu Ikan Seluang. Ikan Seluang dengan nama latin (*Rasbora argyrotaenia*) merupakan ikan endemik yang ada Danau Teluk Kenali, namun ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia*) menurut Suryani *et al.*, (2019) masih banyak ditemukan di sekitar daerah Jawa dan Kalimantan. Ikan seluang termasuk ikan yang banyak diminati masyarakat karena memiliki cita rasa daging yang gurih dan berdasarkan hasil survey lapangan, menurut nelayan dan masyarakat sekitar ikan seluang ini memiliki nilai ekonomi yang tinggi dan sesuai dengan pernyataan dari Saputra *et al.*, (2017) bahwa masyarakat di Danau Teluk Kenali mempunyai minat serta kecendrungan tinggi dalam menangkap serta menjual hasil tangkapan ikan seluang.

Silitonga (2021) menjelaskan bahwa setiap hari masyarakat atau nelayan lokal bisa menangkap ikan kurang lebih 1-10 Kg per hari, jika musim banjir dapat menghasilkan ikan lebih dari 20 Kg dan presentase paling banyak yang dilakukan

penelitian nya tentang keragaman hasil tangkapan jaring insang terdapat pada ikan seluang dengan presentase 15,76%. Menurut Lisna (2011) ikan seluang memiliki peran cukup besar bagi sosial ekonomi karena mempunyai nilai ekonomis yang tinggi serta dapat meningkatkan kesejahteraan dan gizi.

Aktivitas yang dilakukan masyarakat sekitar Danau Teluk Kenali Berdasarkan pengamatan yang diperoleh dari hasil penelitian daerah tersebut kegiatan penangkapan ikan seluang menggunakan alat tangkap *Gillnet* 1 inchi. Tingginya tingkat permintaan konsumen ditakutkan terjadi penurunan tingkat populasi seluang di alam. Menurut Wulandari *et al.*, (2020) sumberdaya perikanan dapat memulihkan kehidupan secara alami (renewable) jika tidak terganggu dan terjaga keseimbangannya, namun apabila sumberdaya perikanan dimanfaatkan tidak seimbang dengan daya pulihnya maka sumberdaya akan terancam kelestariannya dan dikenal dengan tangkap berlebih (*overfishing*). Maka untuk menghindari kemungkinan terjadinya kondisi tangkap lebih maka perlu adanya pengelolaan sumberdaya perikanan dalam bentuk informasi studi tentang hubungan panjang bobot dan faktor kondisi. Sampai saat ini belum adanya informasi terkait mengenai kondisi populasi ikan seluang di Danau Teluk Kenali.

Mengingat belum ada penelitian yang mengkaji hal tersebut, maka perlu dilakukan sebuah studi untuk mengkaji aspek biologi ikan seluang di Danau Teluk Kenali. Data aspek biologi penting sebagai dasar pengelolaan sumber daya perikanan serta memberikan pengetahuan agar kelestarian ikan tetap terjaga di masa yang akan datang. Berdasarkan uraian tersebut penulis tertarik melakukan penelitian tentang pola pertumbuhan dan faktor kondisi ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia*) di Danau Teluk Kenali Kota Jambi.

1.2. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aspek pertumbuhan Panjang bobot, faktor kondisi dari ikan seluang.

1.3. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah untuk memberikan informasi mengenai pola pertumbuhan ikan seluang, dan informasi biologi berupa Panjang, bobot ikan

seluang yang didapatkan nelayan di Danau Teluk Kenali dan sebagai bahan acuan bagi peneliti ataupun para pembaca lainnya dalam penelitian yang terkait.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*)

Ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia*) merupakan salah satu jenis ikan yang populasinya banyak menyebar di Pulau Sumatera, Kalimantan, dan Jawa (Kottelat *et al.*, 1993). Ikan seluang juga dikenal dengan sebutan lain di setiap daerah seperti di daerah Jawa dengan sebutan wader pari, lunjar pari, lunjar andong, klemar (Madura), beunteur paray (Sunda), cecereh, ikan cereh (Betawi), pantau (Minang), ikan bada dan rinuak (Danau Maninjau) (P2K STEKOM, 2025).



Gambar 1. Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*).

Secara morfologi, ikan seluang dicirikan oleh tubuh yang ramping dan pipih, dengan sirip punggung yang memiliki 7 hingga 8 jari-jari memanjang, serta sirip dubur pendek dengan lima jari-jari bercabang. Garis rusuk (*linea lateralis*) terlihat jelas dan membentang kontinu dari belakang operkulum hingga ke pangkal sirip ekor. Ikan ini tidak memiliki sungut, bermulut kecil, dan umumnya berwarna perak mengkilap hingga kekuningan. Sisiknya tipis, dan memiliki sepasang mata yang tampak jernih (Harris, 2015). Lisna (2012) menjelaskan ikan seluang memiliki panjang tubuh 5-13 cm serta anakan darinya banyak memakan alga dalam bentuk sel tunggal karena ukuran lebih kecil dibandingkan dengan bentuk koloni atau filamen. Berikut klasifikasi dari ikan seluang menurut Bleeker (1850) :

Kerajaan	: Animalia
Filum	: Chordata
Kelas	: Actinopterygii
Ordo	: Cypriniformes
Famili	: Cyprinidae
Genus	: Rasbora
Spesies	: <i>Rasbora argyrotaenia</i> (Bleeker, 1850)

2.2. Habitat Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*)

Ikan seluang merupakan jenis ikan yang menempati perairan umum, baik tipe tergenang maupun air mengalir. Seperti danau, waduk, rawa banjiran, badan utama dan anak-anak sungai, sering ditemukan di habitat dataran rendah dan dataran tinggi (Harris, 2015). Golongan ikan tersebut menurut Haryono *et al.*, (2018) menyukai habitat yang banyak ditumbuhi vegetasi untuk menghindari resiko pemangsaan dan sebagai tempat pernaungan. Ikan seluang termasuk dalam spesies ikan air tawar dan pada umumnya bersifat bentopelagik yaitu membutuhkan habitat yang dapat menyediakan substrat dan cahaya matahari yang cukup sehingga dapat ditemukan di perairan yang dangkal maupun dalam (Harris, 2015). Menurut Komberem *et al.*, (2022) ikan peka terhadap bentuk perubahan lingkungan sehingga ikan merupakan salah satu bioindikator terhadap tingkat pencemaran dan kualitas air.

2.3. Pola Pertumbuhan

Pertumbuhan merupakan suatu proses yang terjadi di dalam tubuh organisme yang menyebabkan perubahan ukuran panjang dan bobot tubuh dalam periode waktu tertentu. Pertumbuhan ini sendiri merupakan proses gabungan dari tingkah laku dan proses fisiologis. Faktor tersebut dikelompokkan menjadi dua faktor yaitu faktor yang berhubungan dengan organisme itu sendiri dan faktor lingkungan (Herlina *et al.*, 2017).

Hubungan panjang dan bobot merupakan salah satu parameter yang dapat digunakan untuk menganalisis pola pertumbuhan suatu kelompok ikan atau udang yang berguna dalam kegiatan pengelolaan perikanan (Sofian dan Puspita, 2018). Menurut Prayudha, *et al.*, (2014) hubungan panjang dan berat terdiri dari 3 (tiga) kriteria yaitu pola pertumbuhan isometrik (pertambahan bobot seimbang dengan pertambahan panjang), pola pertumbuhan allometrik positif (pertambahan bobot lebih besar dari pertambahan panjang), dan pola pertumbuhan allometrik negatif (pertambahan bobot lebih kecil dari pertambahan panjang).

Metode pengukuran hasil tangkapan ikan seluang dilakukan menurut Khairul *et al.*, (2019) dengan melakukan pengukuran panjang total ikan (cm) yang tertangkap. Siregar *et al.*, (2022) berdasarkan penelitian kelas ukuran dan hubungan panjang berat ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia* Bleeker, 1850) mendapatkan

sejumlah 109 individu ikan seluang yang dilakukan pengukuran berdasarkan panjang total dengan 3 (tiga) macam ukuran yaitu ukuran kecil (1,8-7,9 cm) sebanyak 73 individu, ukuran sedang (8-14,1 cm) sebanyak 14 individu dan ukuran besar (14,2-22,3 cm) sebanyak 22 individu.

2.4. Faktor Kondisi

Faktor kondisi adalah keadaan yang menyatakan kemontokan ikan secara kualitas, dimana perhitungannya didasarkan pada panjang dan berat ikan. Faktor kondisi atau indeks ponderal dan sering disebut faktor K merupakan hal yang penting dari pertumbuhan ikan, karena faktor kondisi dapat digunakan untuk menganalisis populasi. Beragamnya faktor kondisi disebabkan oleh pengaruh makanan, umur, jenis kelamin dan kematangan gonadnya (Effendi, 2002)

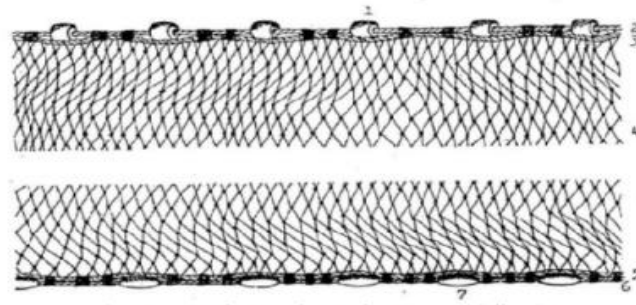
Variasi kisaran panjang dan berat ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia*) antara lain menurut Dufill (2007) ikan betina memiliki perut yang lebih bulat dan berukuran lebih besar dari ikan jantan serta berkembang biak seperti ikan cyprinid pada umumnya. Variasi nilai faktor kondisi tergantung juga pada makanan, umur, jenis kelamin dan tingkat kematangan gonad ikan. Nilai faktor kondisi sekitar 1-2 menunjukkan tubuh ikan kurang pipih. Perubahan nilai faktor kondisi dipengaruhi pada waktu gonad ikan terisi dan mencapai puncaknya sebelum terjadi pemijahan (Effendie, 2002).

Faktor kondisi secara tak langsung menunjukkan kondisi fisiologis ikan yang menerima pengaruh dari faktor intrinsic (perkembangan gonad dan cadangan lemak) dan faktor ekstrinsik (ketersediaan sumberdaya makanan dan tekanan lingkungan) (Nikolsky, 1969). Ribeiro *et al* (2004) membuktikan bahwa faktor kondisi berguna dalam mengevaluasi nilai penting berbagai area tempat pemijahan ikan.

2.5. Alat Tangkap Gillnet

Gill net merupakan alat tangkap yang berbentuk jaring empat persegi panjang, dilengkapi dengan pelampung, pemberat, tali ris atas, dan bisa disertai atau tidak dengan tali ris bawah, sebagaimana diatur dalam Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 18 Tahun 2021. Jaring ini memiliki mata jaring yang seragam di seluruh bagian, dengan panjang jaring jauh lebih besar dibandingkan lebarnya.

Dengan kata lain, jumlah mata jaring secara vertikal (mesh depth) lebih sedikit dibandingkan arah horizontalnya. Penyesuaian lebar jaring dilakukan berdasarkan sejumlah pertimbangan, seperti kedalaman lapisan renang ikan target, tingkat kerapatan gerombolan ikan, dan faktor lainnya (Manalu et al., 2014).



Gambar 2. Alat Tangkap Jaring Insang (*Gill net*)

Pada gambar 2 struktur utama dari alat tangkap terdiri dari Pelampung yang di tandai pada angka 1, Tali Pelampung pada angka 2, Tali ris atas pada angka 3, Tubuh Jaring pada angka 4, Tali ris bawah pada angka 5, Tali Pemberat pada angka 6, dan Pemberat pada angka 7. Sesuai dengan (Wijaya et al., 2022). Struktur utama dari *Gill net* terdiri dari badan jaring itu sendiri, dan komponen tambahan lainnya seperti pelampung (*float*), tali pelampung (*float line*), tali ris atas dan bawah, pemberat (*sinker*), serta tali pemberat (*sinker line*).

Penelitian oleh Hardiawant et al., (2023) mengenai konstruksi *Gill net* di Waduk Jatigede menunjukkan bahwa alat ini memiliki sejumlah kelebihan, antara lain kemudahan dalam pengoperasian serta karakteristiknya yang ramah lingkungan. Selain itu, Pramesthy et al. (2020) menambahkan bahwa penggunaan *Gill net* tidak menimbulkan kerusakan terhadap habitat perairan. Operasional *Gill net* dilakukan secara pasif, yaitu dengan membentangkan jaring di perairan dan menunggu ikan masuk dan terjat, umumnya pada bagian operkulum. Prinsip kerja dari jaring ini adalah menghadang jalur pergerakan ikan yang berenang dalam kelompok.

BAB III

MATERI DAN METODA

3.1. Waktu dan Tempat

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 1 Juni – 1 Juli 2024, berlokasi di Danau Teluk Kenali, Kecamatan Telanaipura Kota Jambi, sampel diambil dari hasil tangkapan nelayan sekitar Danau Teluk Kenali. Titik lokasi penelitian ($1^{\circ}30'2,98''$ - $1^{\circ}40'1,07''$ LS, $103^{\circ}40'1,67''$ - $103^{\circ}40'0,22''$ BT).

3.2. Materi dan Peralatan penelitian

Materi dalam penelitian ini adalah Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*) dengan alat tangkapan *Gillnet* ukuran 1 inci. Peralatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah, timbangan digital dengan ketelitian 0,1 gram, penggaris dengan satuan cm, kamera, dan alat tulis.

3.3. Metode Penelitian

penelitian ini menggunakan purposive sampling yaitu dengan pengamatan data ikan secara langsung. Sampel diambil dari hasil tangkapan nelayan menggunakan alat tangkap *Gillnet* berukuran 1 inci, dari 2 nelayan sebanyak 10% dari keseluruhan atau semua hasil tangkapan nelayan selama 1 bulan penelitian.

3.4. Analisis Data

Hasil tangkapan sebelum dilakukan analisis terlebih dahulu yaitu mengukur panjang total pada sampel, setelah itu menimbang bobot secara individu ikan untuk mengetahui variasi bobot. kemudian data diolah dengan menggunakan software mikrosoft excel untuk mengetahui hasil ukuran panjang dan bobot setiap individu ikan dan mendapatkan hasil yang benar.

. untuk mengetahui ukuran selang kelas ikan seluang, maka menggunakan rumus (Walpole 1992) :

$$n = 1 + 3,3 \text{ Log } N$$

keterangan dari “n” jumlah kelompok ukuran, dan “N” jumlah ikan pengamatan.

untuk menentukan lebar kelas setiap kelompok, dengan rumus :

$$C = \frac{a - b}{c}$$

Keterangan dari “C” lebar kelas, “a” panjang maksimum ikan, “b” panjang minimum ikan dan “c” kelas.

Lalu untuk menghitung hubungan panjang dan bobot dengan rumus (De Robert dan Wiliam, 2008):

$$W = aL^b$$

Keterangan :

W = berat ikan (gram)

L = panjang total ikan (sentimeter)

a dan b = konstanta

Jika dilinearkan melalui transformasi logaritma maka akan diperoleh persamaan tersebut:

$$\text{Log } W = \text{Log } a + b \text{ Log } L$$

Untuk mendapatkan parameter a dan b digunakan regresi dengan Log W sebagai ‘y’ dan Log L sebagai ‘x’.

Keterangan : W = Berat ikan (gram)

L = Panjang ikan (mm)

a = Intercept

b = slope

Nilai b sebagai penduga hubungan antara panjang dan berat dengan kriteria:

Nilai $b = 3$, ikan memiliki pola pertumbuhan isometric (pertambahan bobot seimbang dengan pertambahan panjang).

Nilai $b \geq 3$, ikan memiliki pola pertumbuhan allometrik positif (pertambahan bobot lebih cepat dari pertambahan panjang).

Nilai $b \leq 3$, ikan memiliki pola pertumbuhan allometrik negatif (pertumbuhan panjang lebih cepat dari pada pertumbuhan bobot).

Untuk mencari faktor kondisi, berat relatif (Wr) dan koefisien (K) faktor kondisi digunakan untuk mengevaluasi faktor kondisi dari setiap individu. Berat relatif (Wr) di tentukan berdasarkan persamaaan dengan menggunakan rumus (Rypel & Richter, 2008) sebagai berikut:

$$Wr = (W/Ws) \times 100$$

Wr adalah berat relatif, W berat tiap-tiap ikan, dan Ws adalah berat standar yang diprediksi dari sampel yang sama karena dihitung dari gabungan regresi panjang berat melalui jarak antara spesies :

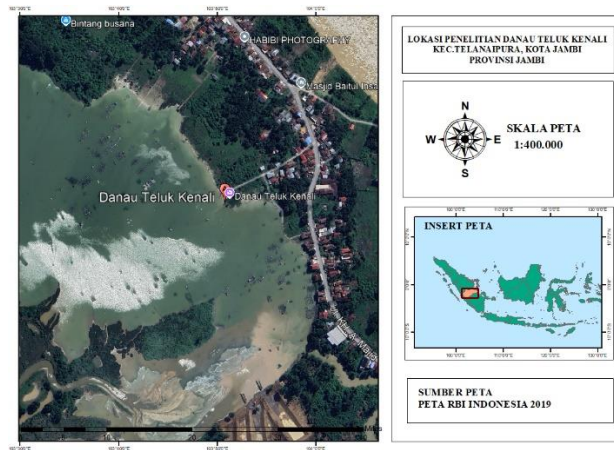
$$K = WL^{-3} \times 100$$

Dimana K adalah faktor kondisi Fulton, W adalah berat ikan (g), L adalah panjang ikan (cm), dan -3 adalah koefisien panjang atau faktor koreksi. Menurut Effendi (2002) dalam Nurhayati *et al.*,(2020) jika nilai K antara 1,0-3,0 maka ikan tersebut memiliki badan yang kurang pipih, sedangkan jika nilai K antara 2,0-4.0 maka ikan berbadan agak pipih.

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian



Gambar 3. Peta lokasi penelitian

Danau Teluk Kenali secara geografis berada di Kota Jambi pada $1^{\circ}30'2,98''$ - $1^{\circ}40'1,07''$ LS dan $103^{\circ}40'1,67''$ - $103^{\circ}40'0,22''$ BT dengan luas wilayah 205,08 Km² dimana bagian Utara, Barat, Selatan, dan Timur Kota Jambi berbatasan langsung dengan Kabupaten Muaro Jambi (BPS Kota Jambi, 2022).

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hubungan panjang bobot memiliki pola pertumbuhan ikan seluang jantan bersifat allometrik negatif dengan nilai 2,88 dan ikan seluang betina bersifat allometrik negatif dengan nilai 0,94. Dimana pertumbuhan panjang lebih dominan dibandingkan dengan bobot, nilai korelasi ikan seluang jantan 1,75 dan ikan seluanag betina 1,99 menunjukkan bahwa faktor kondisi ikan seluang jantan dan betina kurang pipih.

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar dilakukan penelitian tentang ukuran layak tangka ikan seluang di Danau Teluk Kenali agar tidak terjadi penurunan populasi dan perubahan kondisi lingkungan yang dapat mengganggu ekosistem di perairan danau teluk kenali

DAFTAR PUSTAKA

- Anene A. 2005. Condition Factor of Four Cichlid Species of a Man-made Lake in Imo State, Southeastern Nigeria. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 5: 43-47.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi. 2019. Statistik Daerah Provinsi Jambi 2019. Penerbit BPS Provinsi Jambi. Jambi.
- BPS Kota Jambi. 2022. Jambi Dalam Angka 2022. <https://jambikota.bps.go.id/id/publication/2022/02/25/0cdfa0a979556941c879c464/kota-jambi-dalam-angka-2022.html>. Diunduh 3 Mei 2025.
- De-Robert, AK & William (2008). Weight-length relationship in fisheries studies : the standart allometric model should be applied with caution, *Transaction of the American Fisheries Society*. Vol 137, No.1, hal 707-719.
- Dewiyanti, Irma, Zainal A. Muchlisin, dan Mulfizar Mulfizar. 2012. “Hubungan Panjang Berat Dan Faktor Kondisi Tiga Jenis Ikan Yang Tertangkap Di Perairan Kuala Gigieng, Aceh Besar Provinsi Aceh. Length-Weight Relationship and Condition Factors of Three Fishes Found in Gigieng Estuary of Aceh Besar, Aceh Province.” *Depik* 1 (1):1-9.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jambi, 2004. Laporan Data Potensi Danau dan Waduk. Jambi.
- Dinas Pertanian, Peternakan, Perikanan, dan Kehutanan Kota Jambi, 2015. Statistik Bidang Perikanan. Jambi.
- Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. (2013). Paket Keahlian Pengelolaan Kualitas Air. Kurikulum 2013.
- Effendie, M.I. 2002. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.

- Ginanjar, R., Zamroni, M., dan Nurhidayat. (2014). Optimalisasi rasio kelamin yang berbeda pada pemijahan ikan hias rasbora (*Rasbora agryotaenia*). Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur, hlm. 947-955.
- Global Biodiversity Information Facility (2024). *Rasbora sumatrana* (Bleeker 1852). <https://www.gbif.org/species/2359499>. Diunduh 16 Maret 2024.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H., dan Maury, H. (2018). Kajian kualitas air laut dan indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di Perairan Distrik Depapre. Jayapura, Jurnal Ilmu Lingkungan 16(1), 35-43.
- Haryono, Sudarso, J., Gundo, M. T., Raharjo, M. F., dan Pertami, N. D. (2018). Ekologi Reproduksi dan Pertumbuhan Ikan. IPB Press, Bogor.
- Herlina, U., Pangerang, F., dan Yasidi. (2017). Kelimpahan, komposisi ukuran, dan pola pertumbuhan udang windu (*paneus monodon*) di Sungai Kambu Sulawesi Tenggara. Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan Vol 2(3): 197-205.
- Khairul, K., Machrizal, R., Harahap, A., Gultom, M., Harahap, R. D., and Nazliah, R. (2019). Biological aspects of fish indo pacific tarpon (*Megalops cyrinoides* Broussonet, 1782) at Belawan River. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 348(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/348/1/012028>.
- Komberem, A. B., Elviana, S., dan Sunarni. (2022). Monitoring Biodiversitas Ikan sebagai Bioindikator Kesehatan Lingkungan di Sekitar Muara Sungai Bian, Kabupaten Merauke. Nekton:Jurnal Perikanan Dan Ilmu Kelautan, 2(1), 43– 56.
- Lisna. 2011. Biologi Reproduksi Ikan Seluang. Tesis. Universitas Andalas, Padang.
- Manalu, Apriyanto, Usman Usman, dan Alit Hindri Yani. 2014. “Analisa Daerah Pengoprasian Jaring Insang Permukaan (*Surface Gill net*) Di Perairan Bogak Besar Kecamatan Teluk Mengkudu Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara”.
- Nikol'skij, G. V., and Nikolskii, G. V. (1969). Theory of fish population dynamics as the biological background for rational exploitation and management of fishery resources (p. 323). Edinburgh: Oliver & Boyd.
- Nurhayati, N., dan Fitrianisa, A. (2020). Pola Pertumbuhan Ikan Kerapu Sunu (*Plectropomus leopardus*) di Pelabuhan Perikanan Pantai Kurau Kabupaten Bangka Tengah. Jurnal Perikanan dan Kelautan, 25(3), 208-215.
- Okgerman, and Hacer. 2005. “Seasonal Variations in the Length-Weight Relationship and Condition Factor of Rudd (*Scardinius Erythrophthalmus* L.) in Sapanca Lake. “International Journal of Zoological Research 1(1):6:10.doi:10.3923/ijzr.2005.6.10.

- P2K STEKOM. (2025). Klasifikasi *Rasbora argyrotaenia*. https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Rasbora_argyrotaenia#cite_note-rahmi-3. Diakses pada 6 Juli 2025.
- Peraturan Menteri Kelautan Perikanan Nomor 18 tahun 2021. Penempatan Alat Penangkapan Ikan dan Alat Bantu Penangkapan Ikan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia dan Laut Lepas Serta Penataan Andon Penangkapan Ikan.
- Pratiwi, N. T. M., Wijaya, H. K., Adiwilaga, E. M., dan Pribadi, T. A. (2011). Komunitas perifiton serta parameter fisika-kimia perairan sebagai penentu kualitas air di bagian hulu Sungai Cisadane, Jawa Barat. *Jurnal Lingkungan Tropis*, 5(1), 21-32.
- Pramesthy, T. D., Mardiah, R. S., Shalichaty, S. F., Arkham, M. N., Haris, R. B. K., Kelana, P. P., dan Djunaidi, D. 2020. Analisis Alat Tangkap Jaring Insang (*Gillnet*) Berdasarkan Kode Etik Tatalaksana Perikanan Bertanggung Jawab Di Perairan Kota Dumai. *Aurelia Journal*, 1(2), 103 hlm.
- Prayudha, A, Y., S, Saputra dan A, Solichin. (2014) Aspek Biologi Udang Caridea (*Leptocarpus potamiscus*, Kemp 1917) di Perairan Cilacap, Jawa Tengah. *Journal of Maquares Vol 3 (2)* 27-35.
- Ragheb, Evelyn. 2023. "length-Weight Relationship And Well-Being Factors Of 33 Fish Species Caught By *Gillnets* From egyptian Mediterranean Waters of Alexandria." *Gyption Journal Of Acuatic Research* 49(3):361-67. Doi: 10.1016/j.ejar.2023.01.001.
- Ribeiro, F., Crain, P. K., and Moyle, P. B. (2004). Variation in condition factor and growth in young-of-year fishes in floodplain and riverine habitats of the Cosumnes River, California. *Hydrobiologia*, 527, 77-84.
- Said, D.S., Triyanto, dan Mayasari, N. (2011). Respons biologis ikan hias endemik dan asli Indonesia terhadap perubahan keasaman dan suhu air. *Prosiding Seminar Nasional Ikan ke VI*, 1(1), 169- 177.
- Saputra, D. H., Sukmono, T., dan Sadikin, A. (2017). Keragaman Ikan Seluang (*Rasbora* spp) Di Danau Teluk Kenali Kota Jambi. *Artikel Ilmiah. Universitas Jambi*.
- Silitonga, M. (2021). Indeks Keanekaragaman Hasil Tangkapan Jaring Insang di Danau Teluk Kenali Kecamatan Telanaipura Kota Jambi. *Skripsi. Universitas Jambi*.
- Siregar, R. J., & Khairul, K. (2022). Kelas ukuran dan hubungan panjang berat ikan seluang (*Rasbora argyrotaenia* Bleeker, 1850) di Sungai Bilah. *Ekosakta: Jurnal Penelitian dan Pembelajaran MIPA*, 7(1), 118-122.

- Sulistiyarto, B. (2012). Hubungan Panjang Berat, Faktor Kondisi, dan Komposisi Makanan Ikan Saluang (*Rasbora argyrotaenia* Blkr) di Dataran Banjir Sungai Rungan, Kalimantan Tengah. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 62-66.
- Suryani, F.Y., Setyawati, T. R., dan Yanti, A. H. (2019). Struktur Populasi Ikan Seluang (*Rasbora argyrotaenia*) di Hilir Sungai Sekadau Kecamatan Sekadau Hilir Kabupaten Sekadau. *Jurnal Protobiont (2019) Vol. 8 (2) : 74 – 81*.
- Sofian dan Puspita, Y. (2018). Kajian Terhadap Pola Pertumbuhan udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) di Sungai Ogan Sumatera Selatan. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan Vol 7(2): 120-123*.
- Walpole, U.O., 1992. Estimate of the Maximum Sustainable Yield of Sergestid Shrimp in the Waters of Southwestern Taiwan. *Journal of Marine Science and Technology* 18: 652 – 658.
- Wijaya, Dobid Idma, Syahrialdi Syafrialdi, dan Amrullah Mohd Yusuf. 2022. “Konstruksi dan Hasil Tangkap Jaring Insang (*Gill net*) Yang Beroperasi Di Desa Semerap Kabupaten Kerinci Provinsi Jambi”. *Jurnal pengelolaan sumberdaya perairan* 6(2):888-98.
- Wulandari, S., Gustomi, A., dan Supratman, O. (2020). Pola Pertumbuhan Dan Faktor Kondisi Ikan Baung (*Mystus nemurus*) Di Sungai Upang Desa Tanah Bawah Kabupaten Bangka. *Aquatic Science Jurnal Ilmu Perairan*. <http://journal.ubb.ac.id/index.php/aquaticscien>.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hubungan Panjang Bobot Ikan Seluang Jantan

NO	PT	BERAT	PT (MM)	lnPT	lnB	Ws	Residual	Biass correction	K	Wr
1	8,9	5,28	89	4,488636	1,663926	4079,124535	6,649711572	4092,915552	1,83988535	77256,1465
2	10,1	7,36	101	4,615121	1,99606	5875,413888	6,682471853	5895,277938	2,030600261	79828,993
3	9,9	6,74	99	4,59512	1,90806	5545,997981	6,712771937	5564,748317	1,966534096	82284,8365
4	8	3,8	80	4,382027	1,335001	2999,135156	6,671078178	3009,274863	1,586560267	78924,6094
5	8,3	3,73	83	4,418841	1,316408	3335,18649	6,795875642	3346,462345	1,525687475	89415,1874
6	9,8	7,49	98	4,584967	2,013569	5385,919277	6,577974488	5404,128406	2,089092616	71908,1345
7	9,5	6,53	95	4,553877	1,876407	4923,86983	6,625443108	4940,516827	1,986932776	75403,8259
8	8,2	4,03	82	4,406719	1,393766	3220,574256	6,683548587	3231,46262	1,628710274	79914,9939
9	10,6	8,33	106	4,663439	2,119863	6754,242123	6,698062593	6777,077383	2,090205378	81083,3388
10	9,4	5,56	94	4,543295	1,715598	4775,82362	6,755723616	4791,970091	1,829375298	85896,1083
11	8	3,22	80	4,382027	1,169381	2999,135156	6,836697885	3009,274863	1,389732225	93140,8434
12	8,5	3,82	85	4,442651	1,34025	3572,336764	6,840724794	3584,414394	1,528478324	93516,6692
13	10	6,94	100	4,60517	1,937302	5709,153689	6,712524302	5728,455634	1,983627969	82264,4624
14	8	3,52	80	4,382027	1,258461	2999,135156	6,747618255	3009,274863	1,49559746	85202,7033
15	8	3,26	80	4,382027	1,181727	2999,135156	6,82435205	3009,274863	1,404404432	91998,0109
16	9,5	6,32	95	4,553877	1,843719	4923,86983	6,658130843	4940,516827	1,952319638	77909,3328
17	8,8	5,37	88	4,477337	1,680828	3948,29683	6,600211674	3961,645535	1,872681638	73525,0806
18	9,7	7,08	97	4,574711	1,957274	5228,890057	6,604680401	5246,56829	2,044375287	73854,3793
19	8	3,62	80	4,382027	1,286474	2999,135156	6,719605219	3009,274863	1,528889096	82849,0375
20	8,7	4,71	87	4,465908	1,549688	3820,241571	6,69838103	3833,157337	1,739862362	81109,1629
21	9,5	6,3	95	4,553877	1,84055	4923,86983	6,661300418	4940,516827	1,948963366	78156,664
22	7,5	3,42	75	4,317488	1,229641	2489,636675	6,590251514	2498,05383	1,527864095	72796,394
23	7,6	3,64	76	4,330733	1,291984	2586,60949	6,566119538	2595,354498	1,590642925	71060,7003
24	7,9	3,51	79	4,369448	1,255616	2892,251999	6,714174679	2902,030347	1,505140952	82400,3419
25	7,5	3,08	75	4,317488	1,12493	2489,636675	6,694962468	2498,05383	1,397757694	80832,3596
26	10	6,07	100	4,60517	1,803359	5709,153689	6,846467471	5728,455634	1,846481851	94055,2502
27	8	4,12	80	4,382027	1,415853	2999,135156	6,590226082	3009,274863	1,682647624	72794,5426
28	9,2	5,99	92	4,521789	1,790091	4488,520752	6,61918706	4503,695887	1,936174303	74933,5685

NO	PT	BERAT	PT (MM)	lnPT	lnB	Ws	Residual	Biaass correction	K	Wr
29	8,1	3,98	81	4,394449	1,381282	3108,56652	6,660635154	3119,0762	1,627679763	78104,6864
30	7,5	3,14	75	4,317488	1,144223	2489,636675	6,675669265	2498,05383	1,421730059	79287,7922
31	8,6	5,55	86	4,454347	1,713798	3694,93086	6,500919194	3707,422966	1,939132067	66575,3308
32	7,9	3,92	79	4,369448	1,366092	2892,251999	6,603699062	2902,030347	1,637571066	73781,9388
33	8	3,67	80	4,382027	1,300192	2999,135156	6,705887583	3009,274863	1,545191597	81720,304
34	7,5	3,34	75	4,317488	1,205971	2489,636675	6,613921258	2498,05383	1,498453751	74540,0202
35	7,5	3,24	75	4,317488	1,175573	2489,636675	6,644318735	2498,05383	1,460684003	76840,6381
36	8,3	3,82	83	4,418841	1,34025	3335,18649	6,772033453	3346,462345	1,553320034	87308,5469
37	7,5	3,24	75	4,317488	1,175573	2489,636675	6,644318735	2498,05383	1,460684003	76840,6381
38	8,4	5,06	84	4,430817	1,621366	3452,431311	6,525467506	3464,103555	1,863930909	68229,8678
39	7	2,62	70	4,248495	0,963174	2040,304887	6,657680213	2047,202907	1,256028475	77874,2323
40	9	4,73	90	4,49981	1,553925	4212,752546	6,791946322	4226,995343	1,705484106	89064,5359
41	8,2	4,26	82	4,406719	1,449269	3220,574256	6,628045803	3231,46262	1,693569031	75600,3346
42	8	3,8	80	4,382027	1,335001	2999,135156	6,671078178	3009,274863	1,586560267	78924,6094
43	7,7	3,65	77	4,343805	1,294727	2686,017435	6,6010877	2695,098529	1,579672915	73589,5188
44	8,5	5,14	85	4,442651	1,637053	3572,336764	6,543922137	3584,414394	1,866964639	69500,7153
45	8,4	4,44	84	4,430817	1,490654	3452,431311	6,656179613	3464,103555	1,713663626	77757,4619
46	8,9	5,25	89	4,488636	1,658228	4079,124535	6,655409593	4092,915552	1,833584766	77697,6102
47	7,2	2,73	72	4,276666	1,004302	2213,045042	6,697823084	2220,527075	1,283950026	81063,921
48	7	2,84	70	4,248495	1,043804	2040,304887	6,577050478	2047,202907	1,361173765	71841,7214
49	7,5	3,13	75	4,317488	1,141033	2489,636675	6,678859061	2498,05383	1,417766645	79541,1078
50	8,4	4,41	84	4,430817	1,483875	3452,431311	6,6629593	3464,103555	1,705869665	78286,4243
51	7,6	3,34	76	4,330733	1,205971	2586,60949	6,652132413	2595,354498	1,484747028	77443,3979
52	9,7	6,3	97	4,574711	1,84055	5228,890057	6,721404675	5246,56829	1,922456622	82998,2549
53	9,5	6,99	95	4,553877	1,944481	4923,86983	6,557369495	4940,516827	2,059016123	70441,6285
54	9,9	7,2	99	4,59512	1,974081	5545,997981	6,646750836	5564,748317	2,034578472	77027,7497
55	9,8	7,1	98	4,584967	1,960095	5385,919277	6,631448502	5404,128406	2,033612929	75858,018
56	9,5	6,05	95	4,553877	1,800058	4923,86983	6,701791779	4940,516827	1,906086946	81386,2782
57	9,5	6,83	95	4,553877	1,921325	4923,86983	6,580525378	4940,516827	2,034496291	72091,7984
58	9,5	6,39	95	4,553877	1,854734	4923,86983	6,647115783	4940,516827	1,963983517	77055,8659
59	9,5	6,9	95	4,553877	1,931521	4923,86983	6,57032864	4940,516827	2,045293647	71360,4323

NO	PT	BERAT	PT (MM)	lnPT	lnB	Ws	Residual	Biaass correction	K	Wr
60	9,4	6,53	94	4,543295	1,876407	4775,82362	6,594914781	4791,970091	2,000848856	73136,6557
61	10	7,65	100	4,60517	2,034706	5709,153689	6,615120428	5728,455634	2,083361036	74629,46
62	8	4,36	80	4,382027	1,472472	2999,135156	6,533607188	3009,274863	1,749935426	68787,5036
63	8	4,37	80	4,382027	1,474763	2999,135156	6,531316236	3009,274863	1,752658071	68630,0951
64	9	5,99	90	4,49981	1,790091	4212,752546	6,555780112	4226,995343	1,964684301	70329,7587
65	9,2	5,84	92	4,521789	1,764731	4488,520752	6,644547676	4503,695887	1,9087441	76858,232
66	9,5	5,66	95	4,553877	1,733424	4923,86983	6,768426159	4940,516827	1,835527607	86994,1666
67	9,5	6,62	95	4,553877	1,890095	4923,86983	6,611754681	4940,516827	2,001427491	74378,6983
68	8,6	4,64	86	4,454347	1,534714	3694,93086	6,680002755	3707,422966	1,736502182	79632,1306
69	9	5,91	90	4,49981	1,776646	4212,752546	6,569225693	4226,995343	1,949927334	71281,769
70	8,9	5,36	89	4,488636	1,678964	4079,124535	6,634673694	4092,915552	1,856513474	76103,0697
71	9	6,17	90	4,49981	1,819699	4212,752546	6,526172687	4226,995343	1,997179427	68277,9991
72	9,1	7,16	91	4,51086	1,96851	4349,208689	6,409239216	4363,912827	2,144666254	60743,1381
73	7	2,68	70	4,248495	0,985817	2040,304887	6,635037736	2047,202907	1,285555421	76130,7794
74	8,5	5,06	85	4,442651	1,621366	3572,336764	6,559608733	3584,414394	1,849074981	70599,5408
75	9,5	6,64	95	4,553877	1,893112	4923,86983	6,608738088	4940,516827	2,00462177	74154,6661
76	9,4	7,05	94	4,543295	1,953028	4775,82362	6,518294107	4791,970091	2,082550955	67742,179
77	9,5	6,25	95	4,553877	1,832581	4923,86983	6,669268587	4940,516827	1,940525848	78781,9173
78	7,5	3,6	75	4,317488	1,280934	2489,636675	6,53895822	2498,05383	1,591597503	69156,5743
79	8,3	4,37	83	4,418841	1,474763	3335,18649	6,637520867	3346,462345	1,70921709	76320,057
80	7,9	3,39	79	4,369448	1,22083	2892,251999	6,748960795	2902,030347	1,463441893	85317,1681
81	9	6,28	90	4,49981	1,83737	4212,752546	6,508501544	4226,995343	2,016574088	67082,0469
82	9,5	6,79	95	4,553877	1,915451	4923,86983	6,58639911	4940,516827	2,028276579	72516,4923
83	8,9	5,34	89	4,488636	1,675226	4079,124535	6,638412017	4092,915552	1,852379826	76388,0999
84	8	3,81	80	4,382027	1,337629	2999,135156	6,668450056	3009,274863	1,589683616	78717,4582
85	8,5	5,04	85	4,442651	1,617406	3572,336764	6,563569134	3584,414394	1,844558372	70879,6977
86	7,4	3,09	74	4,304065	1,128171	2395,070615	6,652996903	2403,168054	1,414941467	77510,3759
87	8,3	5,03	83	4,418841	1,61542	3335,18649	6,496863892	3346,462345	1,872235354	66305,8944
88	7,6	3,5	76	4,330733	1,252763	2586,60949	6,605340251	2595,354498	1,542355822	73903,1283
89	8,5	5,03	85	4,442651	1,61542	3572,336764	6,565555232	3584,414394	1,842293341	71020,6116
90	7,5	3,59	75	4,317488	1,278152	2489,636675	6,541739863	2498,05383	1,588141231	69349,211

NO	PT	BERAT	PT (MM)	lnPT	lnB	Ws	Residual	Biass correction	K	Wr
91	8,2	3,79	82	4,406719	1,332366	3220,574256	6,744948944	3231,46262	1,556959804	84975,574
92	8	4,1	80	4,382027	1,410987	2999,135156	6,595092271	3009,274863	1,67686448	73149,638
93	7,5	3,22	75	4,317488	1,169381	2489,636675	6,650510706	2498,05383	1,4529903	77317,9092
94	9,4	5,97	94	4,543295	1,786747	4775,82362	6,684574796	4791,970091	1,905242654	79997,0456
95	8,5	4,58	85	4,442651	1,521699	3572,336764	6,659276218	3584,414394	1,735409961	77998,6193
96	8,3	3,97	83	4,418841	1,378766	3335,18649	6,733517781	3346,462345	1,59795883	84009,7353
97	7,4	3,05	74	4,304065	1,115142	2395,070615	6,666026403	2403,168054	1,398599991	78526,9054
98	9,2	5,94	92	4,521789	1,781709	4488,520752	6,627569339	4503,695887	1,927107977	75564,3224
99	9,4	6,64	94	4,543295	1,893112	4775,82362	6,57820976	4791,970091	2,01866174	71925,0545
100	8,5	5,34	85	4,442651	1,675226	3572,336764	6,505749563	3584,414394	1,910498258	66897,6922
a		0,0097								
b		2,8849								
var		0,006750349								
k		1,751264565								

Lampiran 2. Analisis Regresi Ikan Seluang Jantan

SUMMARY OUTPUT

Regression Statistics								
Multiple R	0,958138517							
R Square	0,918029419							
Adjusted R Square	0,917192984							
Standard Error	0,417621902							
Observations	100							
ANOVA								
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>			
Regression	1	191,4217108	191,4217108	1097,550871	4,92773E-55			
Residual	98	17,09198921	0,174408053					
Total	99	208,5137						
	<i>Coefficients</i>	<i>Standard Error</i>	<i>t Stat</i>	<i>P-value</i>	<i>Lower 95%</i>	<i>Upper 95%</i>	<i>Lower 95,0%</i>	<i>Upper 95,0%</i>
Intercept	-8,99095398	0,422961647	-21,25713772	1,7555E-38	-9,830307603	-8,151600357	-9,830307603	-8,151600357
X Variable 1	1,623088579	0,048992533	33,12930533	4,92773E-55	1,525864492	1,720312666	1,525864492	1,720312666

Lampiran 3. Hubungan Panjang Bobot Ikan Seluang Betina

NO	PT	BERAT	PT (MM)	lnPT	lnB	Ws	Residual	Biass correction	K	Wr
1	9,8	7,36	98	4,58496748	1,99605993	58,65191034	2,075560214	59,64887926	2,070927039	796,9009557
2	9,9	6,74	99	4,59511985	1,90805992	59,21726407	2,173153197	60,22384291	1,966534096	878,5944224
3	9,9	6,74	99	4,59511985	1,90805992	59,21726407	2,173153197	60,22384291	1,966534096	878,5944224
4	9,7	7,49	97	4,57471098	2,0135688	58,08623864	2,048359982	59,07359224	2,103175377	775,5172048
5	9,5	6,53	95	4,55387689	1,87640694	56,95392745	2,165835707	57,92203395	1,986932776	872,1887818
6	8,2	7,49	82	4,40671925	2,0135688	49,56046268	1,889624595	50,40289459	2,352991322	661,6884203
7	10,3	8,33	103	4,63472899	2,11986346	61,4755661	1,998776341	62,52053171	2,129290201	738,0019941
8	9,3	6,32	93	4,53259949	1,84371921	55,82030192	2,178418429	56,76913898	1,97994325	883,2326253
9	8,6	5,37	86	4,4543473	1,68082791	51,84181878	2,267369227	52,72302933	1,901827073	965,3969979
10	9,6	6,3	96	4,56434819	1,84054963	57,52024552	2,211587348	58,49797833	1,935580472	913,0197702
11	7,7	3,64	77	4,34380542	1,29198368	46,70009126	2,551762437	47,4939024	1,576325638	1282,96954
12	10	6,07	100	4,60517019	1,80335861	59,78230323	2,287351079	60,79848664	1,846481851	984,881437
13	9,3	5,99	93	4,53259949	1,79009141	55,82030192	2,232046225	56,76913898	1,92235314	931,8915178
14	9,7	7,08	97	4,57471098	1,95727391	58,08623864	2,104654872	59,07359224	2,044375287	820,4270994
15	9	4,73	90	4,49980967	1,5539252	54,11733357	2,437229331	55,03722347	1,705484106	1144,129674
16	8,9	4,26	89	4,48863637	1,44926916	53,54898709	2,531327721	54,4592162	1,602528561	1257,018476
17	8,5	5,14	85	4,44265126	1,63705308	51,27203865	2,300092469	52,14356404	1,866964639	997,5104796
18	9,4	5,94	94	4,54329478	1,78170913	56,38728081	2,250534482	57,34575542	1,899870757	949,2808217
19	9	6,28	90	4,49980967	1,83736998	54,11733357	2,153784553	55,03722347	2,016574088	861,7409804
20	9,6	7,05	96	4,56434819	1,95302762	57,52024552	2,099109365	58,49797833	2,053865893	815,8900074
21	9,8	6,64	98	4,58496748	1,89311196	58,65191034	2,178508183	59,64887926	1,964117754	883,3119027
22	9,4	6,17	94	4,54329478	1,81969884	56,38728081	2,212544778	57,34575542	1,940379911	913,8943405
23	10,1	7,65	101	4,61512052	2,03470565	60,34703113	2,065406104	61,37281382	2,069914712	788,8500801
24	9,7	6,83	97	4,57471098	1,92132467	58,08623864	2,140604106	59,07359224	2,006826263	850,457374
25	10	7,2	100	4,60517019	1,97408103	59,78230323	2,116628658	60,79848664	2,021286713	830,3097671
26	9,7	6,99	97	4,57471098	1,94448056	58,08623864	2,117448223	59,07359224	2,031012614	830,9905385
27	9,8	6,3	98	4,58496748	1,84054963	58,65191034	2,231070513	59,64887926	1,909583945	930,9827038
28	8,4	4,41	84	4,4308168	1,48387469	50,70188904	2,44208848	51,56372299	1,705869665	1149,702699
29	8,9	5,25	89	4,48863637	1,65822808	53,54898709	2,322368805	54,4592162	1,833584766	1019,980707

NO	PT	BERAT	PT (MM)	lnPT	lnB	Ws	Residual	Biass correction	K	Wr
30	8,4	4,44	84	4,4308168	1,49065438	50,70188904	2,435308793	51,56372299	1,713663626	1141,934438
31	8,5	5,14	85	4,44265126	1,63705308	51,27203865	2,300092469	52,14356404	1,866964639	997,5104796
32	7,7	3,65	77	4,34380542	1,29472717	46,70009126	2,549018951	47,4939024	1,579672915	1279,454555
33	8,5	4,26	85	4,44265126	1,44926916	51,27203865	2,487876388	52,14356404	1,652807908	1203,568982
34	9	4,73	90	4,49980967	1,5539252	54,11733357	2,437229331	55,03722347	1,705484106	1144,129674
35	7,9	3,24	79	4,36944785	1,17557333	47,84543215	2,692402322	48,65871187	1,409191591	1476,710869
36	10	6,9	100	4,60517019	1,93152141	59,78230323	2,159188273	60,79848664	1,977709382	866,4101917
37	9,2	6,64	92	4,52178858	1,89311196	55,252987	2,118810439	56,1921808	2,047601989	832,1232981
38	9,5	5,91	95	4,55387689	1,77664583	56,95392745	2,265596819	57,92203395	1,881295444	963,6874357
39	9,7	6,17	97	4,57471098	1,81969884	58,08623864	2,242229941	59,07359224	1,900677938	941,4301238
40	9,5	6,05	95	4,55387689	1,80005827	56,95392745	2,242184379	57,92203395	1,906086946	941,3872306
41	10,1	7,49	101	4,61512052	2,0135688	60,34703113	2,086542955	61,37281382	2,048412104	805,7013502
42	8,9	5,56	89	4,48863637	1,71559811	53,54898709	2,264998773	54,4592162	1,897021646	963,1112786
43	9,5	8,33	95	4,55387689	2,11986346	56,95392745	1,922379194	57,92203395	2,244729586	683,7206177
44	8,5	5,06	85	4,44265126	1,62136648	51,27203865	2,315779065	52,14356404	1,849074981	1013,281396
45	10	7,67	100	4,60517019	2,03731662	59,78230323	2,053393069	60,79848664	2,086034439	779,4302898
46	7,9	5,94	79	4,36944785	1,78170913	47,84543215	2,086266518	48,65871187	2,135782996	805,4786558
47	8,3	6,28	83	4,41884061	1,83736998	50,1313653	2,077276886	50,98350145	2,129470398	798,2701481
48	7,5	6,79	75	4,31748811	1,91545094	45,55310983	1,903427953	46,3274245	2,380003422	670,88527
49	7,5	7,16	75	4,31748811	1,96850998	45,55310983	1,850368913	46,3274245	2,44593082	636,2166177
50	8,2	7,1	82	4,40671925	1,96009478	49,56046268	1,943098608	50,40289459	2,290503321	698,0346857
51	9	7,2	90	4,49980967	1,97408103	54,11733357	2,017073507	55,03722347	2,166618964	751,6296329
52	8,5	7,08	85	4,44265126	1,95727391	51,27203865	1,97987164	52,14356404	2,232158029	724,1813369
53	7	6,3	70	4,24849524	1,84054963	42,67816922	1,913137897	43,40361547	2,400170672	677,4312574
54	7,5	6,83	75	4,31748811	1,92132467	45,55310983	1,897554221	46,3274245	2,387301705	666,9562201
55	9,8	6,53	98	4,58496748	1,87640694	58,65191034	2,195213203	59,64887926	1,946786171	898,1915825
56	9,5	7,65	95	4,55387689	2,03470565	56,95392745	2,007537003	57,92203395	2,154555735	744,4957837
57	8	5,66	80	4,38202663	1,73342389	48,41750117	2,146437451	49,24050495	2,060059383	855,4328829
58	9	5,36	90	4,49980967	1,67896398	54,11733357	2,312190558	55,03722347	1,842718278	1009,651746
59	9,5	5,94	95	4,55387689	1,78170913	56,95392745	2,260533517	57,92203395	1,886656989	958,8203275
60	9,2	6,64	92	4,52178858	1,89311196	55,252987	2,118810439	56,1921808	2,047601989	832,1232981

NO	PT	BERAT	PT (MM)	lnPT	lnB	Ws	Residual	Biass correction	K	Wr
61	9,8	6,94	98	4,58496748	1,93730177	58,65191034	2,134318372	59,64887926	2,009965012	845,128391
62	8	8,33	80	4,38202663	2,11986346	48,41750117	1,759997887	49,24050495	2,519317186	581,2425111
63	8,3	5,99	83	4,41884061	1,79009141	50,1313653	2,124555454	50,98350145	2,074675603	836,9176177
64	9	6,62	90	4,49980967	1,89009537	54,11733357	2,101059163	55,03722347	2,07444194	817,4823802
65	9,2	7,05	92	4,52178858	1,95302762	55,252987	2,058894785	56,1921808	2,112407143	783,730312

Lampiran 4. Analisis Regresi Seluang Betina

SUMMARY OUTPUT

Regression Statistics								
Multiple R	0,428133162							
R Square	0,183298005							
Adjusted R Square	0,170334481							
Standard Error	1,044465874							
Observations	65							
ANOVA								
	df	SS	MS	F	Significance F			
Regression	1	15,42492921	15,42492921	14,13952011	0,000374127			
Residual	63	68,72726463	1,090908962					
Total	64	84,15219385						
	Coefficients	Standard Error	t Stat	P-value	Lower 95%	Upper 95%	Lower 95,0%	Upper 95,0%
Intercept	0,7256367	1,477577275	0,491098985	0,625062909	-2,227065874	3,678339274	-2,227065874	3,678339274
X Variable 1	0,612555107	0,16290253	3,760255325	0,000374127	0,287020376	0,938089838	0,287020376	0,938089838

Lampiran 5. Selang Kelas Ikan Seluang Jantan

No	Panjang (Cm)	Berat (Gram)	Panjang (mm)	P(Mm) k > K
1	8,9	5,28	89	70
2	10,1	7,36	101	70
3	9,9	6,74	99	70
4	8	3,8	80	72
5	8,3	3,73	83	74
6	9,8	7,49	98	74
7	9,5	6,53	95	75
8	8,2	4,03	82	75
9	10,6	8,33	106	75
10	9,4	5,56	94	75
11	8	3,22	80	75
12	8,5	3,82	85	75
13	10	6,94	100	75
14	8	3,52	80	75
15	8	3,26	80	75
16	9,5	6,32	95	75
17	8,8	5,37	88	76
18	9,7	7,08	97	76
19	8	3,62	80	76
20	8,7	4,71	87	77
21	9,5	6,3	95	79
22	7,5	3,42	75	79
23	7,6	3,64	76	79
24	7,9	3,51	79	80
25	7,5	3,08	75	80
26	10	6,07	100	80
27	8	4,12	80	80
28	9,2	5,99	92	80
29	8,1	3,98	81	80
30	7,5	3,14	75	80
31	8,6	5,55	86	80
32	7,9	3,92	79	80
33	8	3,67	80	80
34	7,5	3,34	75	80
35	7,5	3,24	75	80
36	8,3	3,82	83	81
37	7,5	3,24	75	82
38	8,4	5,06	84	82
39	7	2,62	70	82
40	9	4,73	90	83
41	8,2	4,26	82	83
42	8	3,8	80	83
43	7,7	3,65	77	83
44	8,5	5,14	85	83
45	8,4	4,44	84	84
46	8,9	5,25	89	84
47	7,2	2,73	72	84
48	7	2,84	70	85
49	7,5	3,13	75	85
50	8,4	4,41	84	85
51	7,6	3,34	76	85
52	9,7	6,3	97	85

No	Panjang (Cm)	Berat (Gram)	Panjang (mm)	P(Mm) k > K
53	9,5	6,99	95	85
54	9,9	7,2	99	85
55	9,8	7,1	98	86
56	9,5	6,05	95	86
57	9,5	6,83	95	87
58	9,5	6,39	95	88
59	9,5	6,9	95	89
60	9,4	6,53	94	89
61	10	7,65	100	89
62	8	4,36	80	89
63	8	4,37	80	90
64	9	5,99	90	90
65	9,2	5,84	92	90
66	9,5	5,66	95	90
67	9,5	6,62	95	90
68	8,6	4,64	86	91
69	9	5,91	90	92
70	8,9	5,36	89	92
71	9	6,17	90	92
72	9,1	7,16	91	94
73	7	2,68	70	94
74	8,5	5,06	85	94
75	9,5	6,64	95	94
76	9,4	7,05	94	94
77	9,5	6,25	95	95
78	7,5	3,6	75	95
79	8,3	4,37	83	95
80	7,9	3,39	79	95
81	9	6,28	90	95
82	9,5	6,79	95	95
83	8,9	5,34	89	95
84	8	3,81	80	95
85	8,5	5,04	85	95
86	7,4	3,09	74	95
87	8,3	5,03	83	95
88	7,6	3,5	76	95
89	8,5	5,03	85	95
90	7,5	3,59	75	97
91	8,2	3,79	82	97
92	8	4,1	80	98
93	7,5	3,22	75	98
94	9,4	5,97	94	99
95	8,5	4,58	85	99
96	8,3	3,97	83	100
97	7,4	3,05	74	100
98	9,2	5,94	92	100
99	9,4	6,64	94	101
100	8,5	5,34	85	106

N 100
 X max 106
 X min 70
 Range 36
 Jumlah kelas 7,6
 rumus $K = 1 + 3,3 \log N$
 Lebar Kelas 4,736842105 8 5

Lampiran 6. Selang Kelas Ikan Seluang Betina

No	Panjang (Cm)	Berat (Gram)	Panjang (mm)	P(Mm) k > K
1	9,8	7,36	98	70
2	9,9	6,74	99	75
3	9,9	6,74	99	75
4	9,7	7,49	97	75
5	9,5	6,53	95	77
6	8,2	7,49	82	77
7	10,3	8,33	103	79
8	9,3	6,32	93	79
9	8,6	5,37	86	80
10	9,6	6,3	96	80
11	7,7	3,64	77	82
12	10	6,07	100	82
13	9,3	5,99	93	83
14	9,7	7,08	97	83
15	9	4,73	90	84
16	8,9	4,26	89	84
17	8,5	5,14	85	85
18	9,4	5,94	94	85
19	9	6,28	90	85
20	9,6	7,05	96	85
21	9,8	6,64	98	85
22	9,4	6,17	94	86
23	10,1	7,65	101	89
24	9,7	6,83	97	89
25	10	7,2	100	89
26	9,7	6,99	97	90
27	9,8	6,3	98	90
28	8,4	4,41	84	90
29	8,9	5,25	89	90
30	8,4	4,44	84	90
31	8,5	5,14	85	90
32	7,7	3,65	77	92
33	8,5	4,26	85	92
34	9	4,73	90	92
35	7,9	3,24	79	93
36	10	6,9	100	93
37	9,2	6,64	92	94
38	9,5	5,91	95	94
39	9,7	6,17	97	95
40	9,5	6,05	95	95
41	10,1	7,49	101	95
42	8,9	5,56	89	95
43	9,5	8,33	95	95
44	8,5	5,06	85	95
45	10	7,67	100	96
46	7,9	5,94	79	96
47	8,3	6,28	83	97
48	7,5	6,79	75	97
49	7,5	7,16	75	97
50	8,2	7,1	82	97
51	9	7,2	90	97
52	8,5	7,08	85	98

No	Panjang (Cm)	Berat (Gram)	Panjang (mm)	P(Mm) k > K
53	7	6,3	70	98
54	7,5	6,83	75	98
55	9,8	6,53	98	98
56	9,5	7,65	95	98
57	8	5,66	80	99
58	9	5,36	90	99
59	9,5	5,94	95	100
60	9,2	6,64	92	100
61	9,8	6,94	98	100
62	8	8,33	80	100
63	8,3	5,99	83	101
64	9	6,62	90	101
65	9,2	7,05	92	103

N 65
 X max 103
 X min 70
 Range 33
 Jumlah kelas 6,982614 7
 rumus $K = 1 + 3,3 \log N$
 Lebar Kelas 4,726024 5

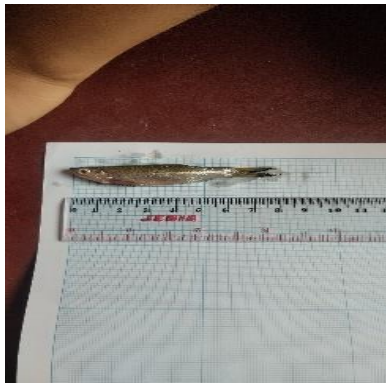
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Jaring insang (*Gill net*)



Mengukur Berat Ikan Seluang



Ngukur Panjang Ikan Seluang



Perairan Danau Teluk Kenali



Kegiatan Wawancara Dengan Nelayan
Di Danau Teluk Kenali



Ikan Seluang Yang Siap Dijual