

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, Y. N. 2019. Pengaruh Penambahan Pepton Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis* Cuvier, 1833) Terhadap Pertumbuhan Planet Anggrek Macan (*Grammaphollum scriptum* (Lindl.) Bl). Secara *in Vitro*. [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Walisongo.
- Andy Omar, S. Bin. 2013. Modul Praktikum Biologi Perikanan. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Andy Omar, S. Bin. 2016. Biologi Perikanan . Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Beckman, W. C. 1945. The Leght Weight Relationship, Factor For Conversion Between Standart and Total Leght and Coefficient of Conditions For Seven Michigan Fishes. *Trans. Am. Fish. Soc.* 80: 237-256
- Dobo, D., & E. A. Supeni. 2015. Struktur Ukuran dan Hubungan Panjang Berat Ikan Selar Kuning *Selaroides leptolepis* Di Kepulauan Kei. Prosiding Seminar Ilmiah Ke-2 Perikanan dan Pembangunan. Maluku.
- Effendie, M. I., 1979. Metoda Biologi Perikanan. Yayasan Dewi Sri. Bogor.
- Effendie, M.I. 2002. Biologi perikanan. Yayasan pustaka nusatama. Yogyakarta.
- Febrianti, A., T. Efrizal., & A. Zulfikar. 2013. Kajian kondisi ikan selar *Selaroides leptolepis* berdasarkan hubungan panjang berat dan faktor kondisi di Laut Natuna yang didaratkan di tempat pendaratan ikan Pelantar KUD Tanjungpinang. *J. Universitas Maritim Raja Ali Haji*, 1, 1-8.
- Froese, R. and D. Pauly. Editors. 2022. FishBase. *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1833). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=282745> on 2022-12-13
- Gani, A., A. A. Bakri., D. T. Adriany., N. Serdiati., N. Nurjirana., M. Herjayanto., M. Nur., D. H. Satria., C. J. Opi., Jusmanto., M. I. Adam. 2020. Hubungan Panjang-Bobot dan Faktor Kondisi Ikan *Sicyopus zosterophorum* (Bleeker, 1856) di Sungai Bohi, Kabupaten Banggai, Sulawesi Tengah. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan*.
- Giyanto. 2013. Membandingkan Dua Persamaan Regresi Linear Sederhana. *Oseana*, 28 (1): 19-31
- Gunadi, B., Setyawan, P., & A. Robisalm. 2021. Growth, length-weight relationship, and condition factor of NIFI (*Oreochromis* sp.) and Srikandi Tilapia (*Oreochromis aureus* x *niloticus*) at the grow-out stage in the high salinity brackishwater ponds. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 21(2), 117-130.
- Gundo, M. T., M. F. Rahardjo., D. L. Batu., & W. Hadie. 2014. Hubungan panjang-bobot dan faktor kondisi ikan rono, *Adrianichthys oophorus* Kottelat, 1990 (*Beloniformes: Adrianichthyidae*) di Danau Poso Sulawesi Tengah. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 14(3), 225-234.
- Hestiana, Y. F., & A. Mustafa. 2019. Biologi Reproduksi Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*) di Perairan Wolo Kabupaten Kolaka. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 4(1), 23-30.
- Hidayah. P. R. 2019. Bioekologi Ikan Selar (*Selaroides leptolepis*) Yang Tertangkap Di Wilayah Pesisir Perairan Lekok Kabupaten Pasuruan Provinsi Jawa Timur. [Skripsi]. Universitas Brawijaya. Malang.

- Ibrahim, P. S., & I. Setyobudiandi. 2017. Hubungan Panjang Bobot dan Faktor Kondisi Ikan Selar Kuning *Selaroides Leptolepis* di Perairan Selat Sunda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 9(2), 577-584.
- Juniarti, A., Z. 2020. Analisis Kondisi Sosial Ekonomi Buruh Angkut Ikan di TPI Paotere Kota Makassar. [Skripsi]. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia . 2018. Diakses pada 6 Mei 2023 di <https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=total&i=2#panel-footer>
- Kementrian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. 2021. Diakses pada 6 Mei 2023 di https://statistik.kkp.go.id/home.php?m=prod_ikan_prov&i=2#panel-footer
- King, M. 1995. Fisheries biology; assessment & management. Fishing News Books in UK. 341 page
- Kusmini, I. I., D. Radona, & F. P. Putri. 2018. Pola pertumbuhan dan faktor kondisi benih ikan tengadak (*Barbonymus schwanenfeldii*) pada wadah pemeliharaan yang berbeda. *Limnotek: perairan darat tropis di Indonesia*, 25(1).
- Maizul, R., S. M. Setyawati, & G. Wahyudewantoro. 2019. Pola pertumbuhan dan faktor kondisi ikan brek (*Barbonymus balleroides* val. 1842) dari perairan Pulau Jawa koleksi Museum Zoologi bogoriense (MZB). *Journal of Biology and Applied Biology* 2:12.
- Meretsky VJ, R. A. Valdez, M. E. Douglas, M. J. Brouder, O. T. Gorman, P. C. Marsh. 2000. Spa-tiotemporal variation in length-weight relationships of endangered humpback chub: implications for conservation and management. *Transactions of the American Fisheries Society*. 129(2): 419–428.
- Muchlisin, Z. A., M. Musman & S. Azizah. 2010. Length-Weight Relationships and Condition Factors of Two Threatened Fishes, *Rasbora tawarensis* and *Poropuntius tawarensis*, Endemic to Lake Laut Tawar, Aceh Province, Indonesia. *Journal of Applied Ichthyology*. 26(6):949-953.
- Multizar, Z. A. Muchlisin, dan I. Dewiyanti. 2012. Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Tiga Jenis Ikan Yang Tertangkap di Perairan Kuala Gigieng, Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Jurnal Depik* vol. 1, no. 1 : 1-9.
- Musyali, A., M. Tuli., & N. Pasingi. 2022. Faktor Kondisi dan Fekunditas Ikan Selar Kuning yang Didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. Vol10 No.1
- Nafisah, S. & R. Machrizal. 2021. Hubungan Panjang Berat Dan Faktor Kondisi Ikan Gulamah (*Johnius Trachycephalus*) Di Perairan Sungai Barumun Kabupaten Labuhanbatu. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 9(1): 63-71
- Prestianingtyas, R. 2015. Aspek Biologi Reproduksi Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis* Cuvier, 1833) di Perairan Selat Sunda, Provinsi Banten.
- Rahardjo, M. F., & C. P. Simanjuntak. 2008. Hubungan panjang bobot dan faktor kondisi ikan tetet, *Johnius belangerii* Cuvier (Pisces: Sciaenidae) di perairan pantai Mayangan, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia*, 15(2), 135-140.
- Rahayu, W. E., & I. D. Destiana. 2022. Perbandingan Hasil Sensori dan Kandungan Gizi Abon Ikan Tenggiri (*Scomberomorus commerson*) dengan Abon Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*). *EDUFORTECH*, 7(2).
- Ricker, W. E.1975. Computation And Interpretation Of Biological Statistics Of Fish Population. *Bull. Fish. Res. Board Canada*, 191: 1-382

- Salim, G., M. Firdaus., & H. Heriyana. 2019. Analisis Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Tempakul Di Kawasan Konservasi Mangrove dan Bekantan (*Periophthalmus barbarus*) (KKMB) Kota Tarakan. *Jurnal Harpodon Borneo*, 12(1), 20-32.
- Sapira, T., S. Raza'i., & A. Zulfikar. 2013. Kajian Kondisi Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*) Berdasarkan Hubungan Panjang Berat Dan Faktor Kondisi Di Pendaratan Ikan Dusimas Desa Malang Rapat. *Study Programme of Management Aquatic Resource. Faculty of Marine Science and Fisheries, University Maritime Raja Ali Haji*.
- Sharfina, M., M. Boer., & Y. Ernawati. 2014. Potensi Lestari Ikan Selar Kuning (*Selaroides leptolepis*) Di Perairan Selat Sunda (Population Dynamics of Yellowstripe Scad (*Selaroides leptolepis*) in Sunda Strait). *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*, 5(1), 101-108.
- Sinaga, L. 2021. Pengelolaan Tempat Pelelangan Ikan (TPI) dalam Mendukung Usaha Kegiatan Nelayan di Kecamatan Dumai Barat Kota Dumai Provinsi Riau. *Jurnal Sosial Ekonomi Pesisir*, 1(4), 57-63.
- Sinaga, S., S. P. Febri., T. F. Haser., & F. Azmi. 2018. Hubungan panjang dan berat serta faktor kondisi Kerang Bulu, *Anadara antiquata* di Ujung Perling, Kota Langsa Aceh. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, 2(2), 30-34.
- Sinaga, F., F. F. Tilaar., & N. E. Bataragoa. 2018. Karakteristik Reproduksi Ikan Selar Kuning *Selaroides* (Cuvier, 1833) Di Perairan Teluk Manado. *Jurnal Ilmiah Platax*, 6(2), 46-57.
- Supeni, E. A., & E. Almohdar. 2017. Pola Pertumbuhan Ikan Selar (*Selaroides Leptolepis*) Di Perairan Kabupaten Maluku Tenggara. *Fish Scientiae*, 7(2), 105-112.
- Tarigan, A., D. Bakti., & D. Desrita. 2017. Tangkapan dan tingkat kematangan gonad Ikan selar kuning (*Selariodes leptolepis*) di Perairan Selat Malaka. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 4(2), 44-52.
- Tuapetel. F. 2022. Karakteristik Reproduksi Ikan Selar Kuning, *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1883) Di Teluk Ambon Dalam. *Jurnal. Universitas Pattimura Ambon*
- Vafry. F., M. B. Fransine, W. S. Adnan, M. V. Stephanus, T. F. Ferdinand, R. Joyce. 2023. Morfometrik dan Meristik Ikan Selar Kuning *Selaroides Leptolepis* (Cuvier 1833) yang Didaratkan di TPI Tumumpa dan PPI Kema. *Jurnal Ilmiah Platax*. Vol. 11: (1)
- Wiadnya, D.G.R., dan Setyohadi. 2012. Sub Sistem Alamiah: Sumberdaya Ikan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Wijaksono, D. P. 2018. Hubungan Panjang Bobot dan Dinamika Populasi Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) di Selat Makassar. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- Yudha, I. G., M. F. Rahardjo, D. Djokosetyanto, D. T. F. L. Batu. 2015. Pola pertumbuhan dan faktor kondisi ikan lumo *Labiobarbus ocellatus* (Heckel, 1843) di Sungai Tulang Bawang, Lampung. *Zoo Indonesia* 24.(1); 18-26.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis regresi hubungan panjang bobot ikan selar kuning, *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1883) pada bulan Desember 2022

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,797507856
R Square	0,636018781
Adjusted R Square	0,631352355
Standard Error	0,054389049
Observations	80

ANOVA					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	0,403188839	0,403188839	136,2967712	8,54656E-19
Residual	78	0,230737157	0,002958169		
Total	79	0,633925996			

	<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	-3,634764962	0,50773189	-7,158827394	3,92207E-10	-4,645581507	-2,623948417	-4,645581507	-2,623948417
X Variable 1	2,480029751	0,212429148	11,67462082	8,54656E-19	2,057115804	2,902943697	2,057115804	2,902943697

Lampiran 2. Analisis regresi hubungan panjang bobot ikan selar kuning, *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1883) pada bulan Januari 2023

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,959412095
R Square	0,920471568
Adjusted R Square	0,919188851
Standard Error	0,036438485
Observations	64

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	0,952796778	0,952796778	717,5954024	8,66161E-36
Residual	62	0,082321319	0,001327763		
Total	63	1,035118098			

	<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	-4,86060733	0,271870715	-17,87837773	3,7513E-26	-5,404069145	-4,317145515	-5,404069145	-4,317145515
X Variable 1	2,998355143	0,111929161	26,78797123	8,66161E-36	2,774611938	3,222098347	2,774611938	3,222098347

Lampiran 3. Analisis regresi hubungan panjang bobot ikan selar kuning, *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1883) pada bulan Februari 2023

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,857133986
R Square	0,734678671
Adjusted R Square	0,731044132
Standard Error	0,031221134
Observations	75

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	0,19703595	0,19703595	202,1380758	1,00313E-22
Residual	73	0,071157422	0,000974759		
Total	74	0,268193372			

	<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	4,250779892	0,454941201	9,343580855	4,23637E-14	5,157476397	-3,344083386	-5,157476397	3,344083386
X Variable 1	2,726035262	0,191737652	14,21752706	1,00313E-22	2,343902672	3,108167853	2,343902672	3,108167853

Lampiran 4. Analisis regresi hubungan panjang bobot ikan selar kuning, *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1883) Jantan

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,91928111
R Square	0,845077759
Adjusted R Square	0,843411928
Standard Error	0,054122479
Observations	95

ANOVA

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	1,486008208	1,486008208	507,3011531	1,96128E-39
Residual	93	0,272419573	0,002929243		
Total	94	1,758427781			

	<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	-5,164130003	0,332161342	15,54705306	1,32674E-27	-5,823736598	-4,504523408	-5,823736598	-4,504523408
X Variable 1	3,119113357	0,138483565	22,52334684	1,96128E-39	2,844112443	3,39411427	2,844112443	3,39411427

Lampiran 5. Analisis regresi hubungan panjang bobot ikan selar kuning, *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1883) Betina

SUMMARY OUTPUT

<i>Regression Statistics</i>	
Multiple R	0,94416043
R Square	0,891438918
Adjusted R Square	0,890549073
Standard Error	0,037861654
Observations	124

ANOVA					
	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Significance F</i>
Regression	1	1,43607266	1,43607266	1001,791302	1,14426E-60
Residual	122	0,174887588	0,001433505		
Total	123	1,610960248			

	<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	4,973332593	0,229668727	21,65437437	1,29491E-43	5,427984776	-4,518680409	-5,427984776	4,518680409
X Variable 1	3,037256036	0,09596056	31,6510869	1,14426E-60	2,847292523	3,22721955	2,847292523	3,22721955

Lampiran 6. Uji statistic regresi keseluruhan ikan selar kuning, *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1883) antara bulan Desember dan Januari

$$\begin{aligned}
 JKS_1 &= \sum (Y_1 - \bar{Y}_1)^2 - \frac{\sum (X_1 - \bar{X}_1) (Y_1 - \bar{Y}_1)}{\sum (X_1 - \bar{X}_1)^2} \\
 &= \sum (0,6339) - \frac{\sum (0,1626)}{\sum (0,0656)} \\
 &= 0,2307
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKS_2 &= \sum (Y_2 - \bar{Y}_2)^2 - \frac{(\sum (X_2 - \bar{X}_2) (Y_2 - \bar{Y}_2))^2}{\sum (X_2 - \bar{X}_2)^2} \\
 &= \sum (1,0351) - \frac{\sum (0,3178)}{\sum (0,1060)} \\
 &= 0,0823
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 S_p^2 &= \frac{JKS_1 + JKS_2}{(n_1 - 2) + (n_2 - 2)} \\
 &= \frac{0,2307 + 0,0823}{(80 - 2) + (64 - 2)} \\
 &= 0,0022
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 t &= \frac{(b_1 - b_2)}{\sqrt{\text{Var}(b_1 - b_2)}} \\
 &= \frac{(2,4800 - 2,9984)}{0,2024} \\
 &= -2,5604
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{var}(b_1 - b_2) &= \frac{S_p^2}{\sum (X_1 - \bar{X}_1)^2} + \frac{S_p^2}{\sum (X_2 - \bar{X}_2)^2} \\
 &= \frac{0,0022}{0,0656} + \frac{0,0022}{0,1060} \\
 &= 0,0410
 \end{aligned}$$

$$t_{0.05(330)} = 1,9771$$

Lampiran 7. Uji statistik regresi keseluruhan ikan selar kuning, *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1883) antara bulan Desember dan Februari

$$\begin{aligned}
 JKS_1 &= \sum (Y_1 - \bar{Y}_1)^2 - \frac{\sum (X_1 - \bar{X}_1) (Y_1 - \bar{Y}_1)}{\sum (X_1 - \bar{X}_1)^2} \\
 &= \sum (0,6339) - \frac{\sum (0,1626)}{\sum (0,0656)} \\
 &= 0,2307
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKS_2 &= \sum (Y_2 - \bar{Y}_2)^2 - \frac{(\sum (X_2 - \bar{X}_2) (Y_2 - \bar{Y}_2))^2}{\sum (X_2 - \bar{X}_2)^2} \\
 &= \sum (0,2682) - \frac{\sum (0,0723)}{\sum (0,0265)} \\
 &= 0,0712
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 S_p^2 &= \frac{JKS_1 + JKS_2}{(n_1 - 2) + (n_2 - 2)} \\
 &= \frac{0,2307 + 0,0712}{(80 - 2) + (75 - 2)} \\
 &= 0,0020
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 t &= \frac{(b_1 - b_2)}{\sqrt{\text{Var}(b_1 - b_2)}} \\
 &= \frac{(2,4800 - 2,7260)}{0,2068} \\
 &= -1,1894
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{var}(b_1 - b_2) &= \frac{S_p^2}{\sum (X_1 - \bar{X}_1)^2} + \frac{S_p^2}{\sum (X_2 - \bar{X}_2)^2} \\
 &= \frac{0,0020}{0,0656} + \frac{0,0020}{0,0265} \\
 &= 0,0428
 \end{aligned}$$

$$t_{0.05(330)} = 1,9758$$

Lampiran 8. Uji statistic regresi keseluruhan ikan selar kuning, *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1883) antara bulan Januari dan Februari

$$\begin{aligned}
 JKS_1 &= \sum (Y_2 - \bar{Y}_2)^2 - \frac{(\sum (X_2 - \bar{X}_2)(Y_2 - \bar{Y}_2))^2}{\sum (X_2 - \bar{X}_2)^2} \\
 &= \sum (1,0351) - \frac{\sum (0,3178)}{\sum (0,1060)} \\
 &= 0,0823
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKS_2 &= \sum (Y_2 - \bar{Y}_2)^2 - \frac{(\sum (X_2 - \bar{X}_2)(Y_2 - \bar{Y}_2))^2}{\sum (X_2 - \bar{X}_2)^2} \\
 &= \sum (0,2682) - \frac{\sum (0,0723)}{\sum (0,0265)} \\
 &= 0,0712
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 S_p^2 &= \frac{JKS_1 + JKS_2}{(n_1 - 2) + (n_2 - 2)} \\
 &= \frac{0,0823 + 0,0712}{(64 - 2) + (75 - 2)} \\
 &= 0,0011
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 t &= \frac{(b_1 - b_2)}{\sqrt{\text{Var}(b_1 - b_2)}} \\
 &= \frac{(2,9984 - 2,7260)}{0,1331} \\
 &= 2,0464
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{var}(b_1 - b_2) &= \frac{S_p^2}{\sum (X_1 - \bar{X}_1)^2} + \frac{S_p^2}{\sum (X_2 - \bar{X}_2)^2} \\
 &= \frac{0,0011}{0,1060} + \frac{0,0011}{0,0265} \\
 &= 0,0177
 \end{aligned}$$

$$t_{0.05(330)} = 1,9777$$

Lampiran 9. Uji statistik regresi keseluruhan ikan selar kuning, *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1883) antara jenis kelamin ikan jantan dan ikan betina

$$\begin{aligned}
 JKS_1 &= \sum (Y_2 - \bar{Y}_2)^2 - \frac{(\sum (X_2 - \bar{X}_2)(Y_2 - \bar{Y}_2))^2}{\sum (X_2 - \bar{X}_2)^2} \\
 &= \sum (1,7584) - \frac{\sum (0,4764)}{\sum (0,1527)} \\
 &= 0,2724
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 JKS_2 &= \sum (Y_2 - \bar{Y}_2)^2 - \frac{(\sum (X_2 - \bar{X}_2)(Y_2 - \bar{Y}_2))^2}{\sum (X_2 - \bar{X}_2)^2} \\
 &= \sum (1,6110) - \frac{\sum (0,4728)}{\sum (0,1557)} \\
 &= 0,1749
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 S_p^2 &= \frac{JKS_1 + JKS_2}{(n_1 - 2) + (n_2 - 2)} \\
 &= \frac{0,2724 + 0,1749}{(95 - 2) + (124 - 2)} \\
 &= 0,0021
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 t &= \frac{(b_1 - b_2)}{\sqrt{\text{Var}(b_1 - b_2)}} \\
 &= \frac{(3,1191 - 3,3004)}{0,1375} \\
 &= -1,3186
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{var}(b_1 - b_2) &= \frac{S_p^2}{\sum (X_1 - \bar{X}_1)^2} + \frac{S_p^2}{\sum (X_2 - \bar{X}_2)^2} \\
 &= \frac{0,0021}{0,1527} + \frac{0,0021}{0,1557} \\
 &= 0,0189
 \end{aligned}$$

$$t_{0.05(330)} = 1,9711$$

Lampiran 10. Dokumentasi penelitian Hubungan Panjang Bobot dan Faktor Kondisi ikan selar kuning, *Selaroides leptolepis* (Cuvier, 1883) yang Didaratkan di Tempat Pelelangan Ikan Paotere, Makassar.



a. Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Paotere



b. Aktivitas jual beli di TPI Paotere



c. Ikan selar kuning jantan



d. Ikan selar kuning betina



e. Sampel berada dalam cool box



f. Sampel di cuci bersih



g. Sampel diletakkan di papan preparat dan diberi tanda menggunakan label



h. Sampel diukur panjang totalnya menggunakan penggaris berketelitian 1 mm



i. Sampel ditimbang menggunakan timbangan digital dengan ketelitian 0,01 g



j. Sampel dibedah menggunakan pisau dan gunting bedah



k. Wawancara dengan pegawai Dinas Perikanan dan Pertanian Pangkate Pendaratan dan Pelelangan Ikan Paotere Kota Makassar



l. Dokumentasi bersama pengepul