# DAFTAR PUSTAKA

Abdul, H., dan Syamsul, K., 2019**. Keanekaragaman Jenis Ikan Hasil Tangkapan (ByCatch) Perikanan Rajungan di Teluk Lasongko dan Kendari Sulawesi Tenggara*.*** Jurnal Marine Fisheries. 10, 214-224.

Amaria, S.T. 2019. **Pengaruh Penggunaan Campuran Daging dan Tulang Ikan Sembilang (*Paraplotosus albilabris)* pada Pembuatan Stik Ikan terhadap Penerimaan Konsumen**. Jurnal.

Anna., Lintang Yuni., dan Aulia, Sultan. 2015**. Jenis-jenis bubu sebagai alat tangkap ikan disungai. Universitas Gajah Mada. Jogjakarta.**

Anhar, S., dan Wijaya. S. 2013. **Hasil Tangkapan Rajungan (*Portunus pelagicus*) Menggunakan Alat Tangkap Bubu Lipat yang Didaratkan di TPI Tanjung Sari Kabupaten Rembang***.*Journal Of Management of Aquatic Resources. No. 2 : Hal 243-248.

Annisa, C. A., Rahardjo, M. F., Zahid, A., Simanjuntak, C. P. H., Asriansyah, A., dan Aditriawan, R. M. 2018. **Makanan dan Kebiasaan Makan Ikan Gerot-gerot, Pomadasys kaakan (Cuvier, 1830) di Teluk Pabean, Jawa Barat.**Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada, 20(1), 31–40.

Baihaqi, Suharyanto dan Nurdin E. 2021. **Selektifitas alat penangkapan rajungan dan penyebaran daerah penangkapannya perairan Kabupaten Bekasi.** Jurnal Penilitian Perikanan Indonesia. 27(1): 23-32.

Basri, MI., La, S dan Yusnaini. 2017. **Aspek Biologi Reproduksi Sebagai Dasar**

**Pengelolaan Sumberdaya Rajungan (*Portunus pelagicus* Linn 1758) di Perairan Toronipa, Konawe.** Sains dan Inovasi Perikanan vol. 1, no. 2: 16-25

Dewanti, Lantun, P., Apriliani, I. M., Herawati, H., Rizal, A., dan Rostika, R. 2013. **Prinsip Penangkapan Ikan Ramah Lingkungan Kepada Kelompok Nelayan Dalam Upaya Perikanan Berkelanjutan Di Kabupaten Pangandaran.** Journal of Chemical Information and Modeling, 53(9), 1689–1699.

Dewanti, Lantun P., Izza M. Apriliani, Ibnu Faizal, Heti Herawati, Irfan Zidni. 2018. **Perbandingan hasil dan laju tangkapan alat penangkap ikan di TPI Pangandaran.** Jurnal Akuatika Indonesia, 3(1), 54-59.

Faizah, R., dan R.F. Anggawangsa. 2019. **Hubungan panjang bobot, parameter pertumbuhan, dan faktor kondisi ikan gulamah *Johnius carouna* (Cuvier, 1830) di perairan Selatan Jawa.** Jurnal Ikhtiologi Indonesia, 19 (2): 231-241.

Febriyanti, D., R.S. Pujianti, dan Khoiron. 2015. **Total *Plate Count* dan *Staphylococccus aureus* pada Ikan Asin Manyung (Arius thallasinus) di TPI Puger Kabupaten Jember.** Skripsi. Universitas Jember, Jember.

Firdaus M., Wiharyanto D., Salim G. 2019. **Efektivitas Penggunaan Umpan pada Bubu Dasar ( Pot Ikan Bawah ) diPerairan Pulau Bunyu Kalimantan Utara.** Jurnal Borneo Saintek . 2(2):11-17

Ghani, A., A. Hartoko, dan R. Wisnu. 2015. **Analisa Kesesuaian Lahan Perairan Pulau Pari Kepulauan Seribu sebagai Lahan Budidaya Ikan Kerapu pada Keramba Jaring Apung dengan Penggunaan Aplikasi SiG***.* Journal of Aquaculture Management and Technology, 4(1): 54-61 hal.

Hasnila, M. 2014. **“Identifikasi Hasil Tangkapan Utama Nelayan Di Kuala Tadu Kabupaten Nagan Raya”.** Skripsi. Program Studi Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Teuku Umar.

Imelda, I., Kusrini, N., & Hidayat, R. 2019. **Strategi Pengelolaan Perikanan Tangkap Berkelanjutan Di Wilayah Pesisir Kabupaten Kubu Raya.** Marine Fisheries, 10(1), 59–69.

Isnin, S.B. 2015. ***Myomenipe hardwicikii (Decapoda : Menippidae) Thunder Crab.*** Singapura. on taxo4254.

Jeksen, M., Syafrialdi, dan Djunaidi. 2018. **Pengaruh hasil tangkapan alat tangkap bubu dasar dengan menggunakan umpan yang berbeda di Sungai Tembesi Kabupaten Merangin Provinsi Jambi.** Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan. 2(3)1–11.

KKP [Kementrian Kelautan dan Perikanan]. 2016. **Rencana Pengelolaan Perikanan Rajungan di Wilayah Pengelolaan Perikanan Negara Republik Indonesia.** Jakarta

Kriyantono, R. 2016. ***Public Relations Writing.*** Jakarta: Prenadamedia.

Latuconsina H., Ambo-Rappe, R., dan Nessa MN. 2013. **Asosiasi ikan baronang (*Siganus canaliculatus Park*, 1797) pada ekosistem padang lamun perairan Teluk Ambon Dalam.** In: Simanjuntak CPH (eds.). Prosiding Seminar Nasional Ik an VII. Masyarakat Iktiologi Indonesia. pp. 123-137.

Lundin, M. 2014. ***Size Selection of Fish in the Trap Fisheries of the Baltic andBothnian Seas.*** Department of Wildlife. Fish & Environmental StudiesUmea

Mallawa, A. 2012. **Dasar-Dasar Penangkapan Ikan.** Edisi ke-1. Masagena press. Makassar.

Mardyani, Y., dan Yulianti, A. 2020. **Analisis Pengaruh Sub Sektor Perikanan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.** Equity: Jurnal Ekonomi, 8(2), 41-50.

Maturbongs, M.R., Sisca E., Sunarni S. dan Dominggus D.F. 2018. **Studi Keanekaragaman Ikan Gelodok pada Muara Sungai Maro dan Kawasan Mangrove Pantai Kembapi, Merauke**. Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan. Vol. 7 (2) : 177-186

Melianti., M. Imron., dan Zulkarnain 2023. **Keragaan teknis dan Efektivitas Penggunaan Umpan pada Bubu Naga di Perairan Bondet Cirbon Jawa Barat.** Jurnal Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB University. Vol. 7, no. 2: 243-60

Metusalach., Kasmiati, Fahrul dan Ilham Jaya. 2014. **Pengaruh Cara Penangkapan, Fasilitas Penangan Dan Cara Penanganan Ikan Terhadap Kualitas Ikan Yang Dihasilkan.** Jurnal Ipteks Psp, 1(1): 40- 52.

Mubin dan Akhmad F. 2012. **Pengaruh Perbedaan Bentuk Krendet dan Lama Perendaman terhadap Hasil Tangkapan Lobster (Panulirus sp.) di Perairan Cilacap.** [Skripsi]. Universitas Diponegoro. Semarang.

Muliati, F., Yasid, H., dan Arami. 2017. **Studi Kebiasaan Makanan Ikan Baronang (*Siganus canaliculatus*) Di Perairan Tondonggeu Kecamatan Abeli Sulawesi tenggara***.* Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan. 2 (4): 287- 294.

Mutiara, A. 2012. **Pengaruh kedalaman dan umpan berbeda terhdap hasil tangkapan lobster (*Panulirus spp*.) dengan jaring lobster (bottom gill net *monofilament*) di perairan Agropeni Kabupaten Kebumen**. Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology 1(1): 11- 21.

Nuryadi., Astuti, T. D., Utami, E. S., Budiantara, M. 2017. **Dasar-dasar Statistik Penelitian**. Yogyakarta: Sibuku Media.

Pambo, M., M.R. Denadai., E. Bessa., F.B. Santos., V.H.D. Fatria dan A. Turca. 2014. ***The barred grunt (Conodon nobilis (Perciformes: Haemulidae)) in shallow areas of a trophical bight: spatial and temporal distribution, body growth and diet****.* Helgoland Marine Research. 68 (2): 271–279.

Prithiviraj, N., T.R.B. Kumar, D. Annadurai. 2013. ***Finding of (Plotosidae – Siluriforms) and its abundance from Parangipettai Coastal Area – A Review.*** International Journal of Recent Scientific Research Research, 3(6): 482- 485.

Putra, S. E. 2013. **Analisis Usaha Penangkapan Ikan Yang Berkelanjutan Pada Kondisi Perubahan Iklim**. Tesis, Universitas Diponegoro.

Purnama, I, W, A, Siahaan, I, C, M, dan Widagdo, A 2022. **Penentuan daerah *fishing ground* dengan Alat Tangkap Purse Seine Pada Km. Cahaya Mil 03 Di Perairan Laut Nusa Tenggara Timur**, Jurnal Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang,Vol. 2, No. 2, hh 60-64

Ridwan 2013. "**Syarat Rumus Federer**".Tersedia pada: https:// mudrikaidan.blogspot.com/2019/01/syarat-rumus-federer.html.(diakses tanggal 20 Desember 2021).

Rizky, M. F., Anna, Z.,. Rizal, A., dan Suryana, A.A.H.2019. **Sosial Ekonomi dan Lingkungan Perikanan Bubu di Desa Karangsong Kabupaten Indramayu, Jawa Barat*.***Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan,8 (2), 117-123..

Saputra, S. W., Djuwito, Rutiyaningsih, A. 2013. **Beberapa Aspek Biologi Udang Jerbung (*Penaeus merguiensis*) di Perairan Pantai Cilacap Jawa Tengah**. Journal Of Management Of Aquatic Resources, 2(3): 47- 55.

Sari, P. E. 2013. **Efektivitas Hasil Tangkapan Nelayan Berdasarkan Waktu *Hauling* Pada Bagan Tancap Di Desa Kurau**. [Skripsi]. Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi. Universitas Bangka Belitung. Pangkal Pinang.

Sartika, DP., Pareng P., dan Usman. 2016. **Analisis Komposisi Hasil Tangkapan Alat Tangkap Bubu Tiang Pada Waktu Pasang dan Surut Di Perairan Pulau Halang Muka Kecamatan Kubu Babussalam Kabupaten Rokan Hilir Provinsi Riau.**Journal of Fisheries and Marine Sciency Faculty. Riau University. Hal. 1-9 √

Siagian, G., Wahyuningsih H., & Barus T. 2017. **Struktur Populasi Ikan Gulamah (*Johnius trachycephalus P*.) di Sungai Barumun Kabupaten Labuhan Batu Sumatera Utara.**Jurnal Biosains. 3(2): 59-65

Siswoko, P., Pramonowibowo, dan A.D.P. Fitri. 2013. **Pengaruh Jenis Umpan dan Mata Pancing Terhadap Hasil Tangkapan pada Pancing Coping (*hand line*) di Daerah Berumpon Perairan Pacitan, Jawa Timur.** Jurnal of fisheries Resources Utilization Management and Technology, 2(1): 66-75.

Sofyan, I., Syaifuddin dan Cendana, F. 2010. **Studi Komparatif Alat Tangkap Jaring Insang Hanyut (*Drift Gillnet*) Bawal Tahun 1999 Dengan Tahun 2007 Di Desa Meskom Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau***.* Jurnal Perikanan Dan Kelautan. 15(1) : 62- 70.

Sugiyono 2017. **Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.** Bandung : Alfabeta, CV.

Susanto, A., Ririn, I., Devi, Y. 2014. **Perbedaan Jenis Umpan dan Waktu Penangkapan Kepiting Bakau (Scylla serrata) dengan Bubu Lipat Skala Laboratorium.** Jurnal Perikanan dan Kelautan. 4 (4): 221-228.

Sutrisna, A. 2011. **Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscogutattus*) di perairan Pulau Panggung, Kepulauan Seribu.**  Skripsi. Fakultas Ilmu kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Tim Perikanan WWF-Indonesia. 2011.

Syafrudin 2016 “**Identifikasi Jenis Udang (*Crustacea*) Di Daerah Aliran Sungai (Das) Kahayan Kota Palangkaraya Provinsi Kalimantan Tengah”.** Skripsi. Palangkaraya: IAIN Palangkaraya.

Tahya, A.M. 2012. **Tingkah Laku Reproduksi Rajungan (*Portunus Pelagius*).**  http:akbarmarzukitahya-smart.blogspot.com/ diakses pada tanggal 3 Desember 2021.

Taunay, P. N., K, E. W., dan Redjeki, S. 2013. **Studi Komposisi Isi Lambung dan Kondisi Morfometri untuk Mengetahui Kebiasaan Makan Ikan Manyung *( Arius thalassinus*) yang Diperoleh di Wilayah Semarang.**  Jurnal Of Marine Research, 2(1), 87–95.

Ubaidillah, F., Boesono, H., dan Pramonowibowo. 2014. **Perbedaaan lama penarikan dan hasil tangkapan pada pengoperasian bubu rajungan (*Portunus sp*.) dengan rancang bangun alat penarik tali utama di Desa Betahwalang Kabupaten Demak***.* J Fish Resour Util Manag Technol. 3(2):1–8. √

Watem. T.M., H.J. Kumajas dan F. Silooy. 2015. **Pengaruh penambahan ekstrak minyak tenggiri pada umpan bubu terhadap hasil tangkapan ranjungan diperairan Malalayang, Kota Manado**.Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap 2(1): 23-27.

White, W.T., Last, P.R., Dharmadi., Faizah, R., Chodrijah, U., Prisantoso, B.I., Pogonoski, J.J., P.M., and Bleber. S.J.M. (2013). ***Market Fishes of Indonesia****.* Thynne St Bruce: Australian Government, Australian Centre for International Agricultural Research.

White W.T., Last P.R., Dharmadi, Faizah R., Chodrijah U., Prisantoso B.I., Pogonoski J.J., Puckridge M. and Blaber S.J.M. 2013. ***Market fishes of Indonesia (Jenis-jenis ikan di Indonesia).*** ACIAR Monograph No. 155. Australian Centre for International Agricultural Research: Canberra. 438 pp.

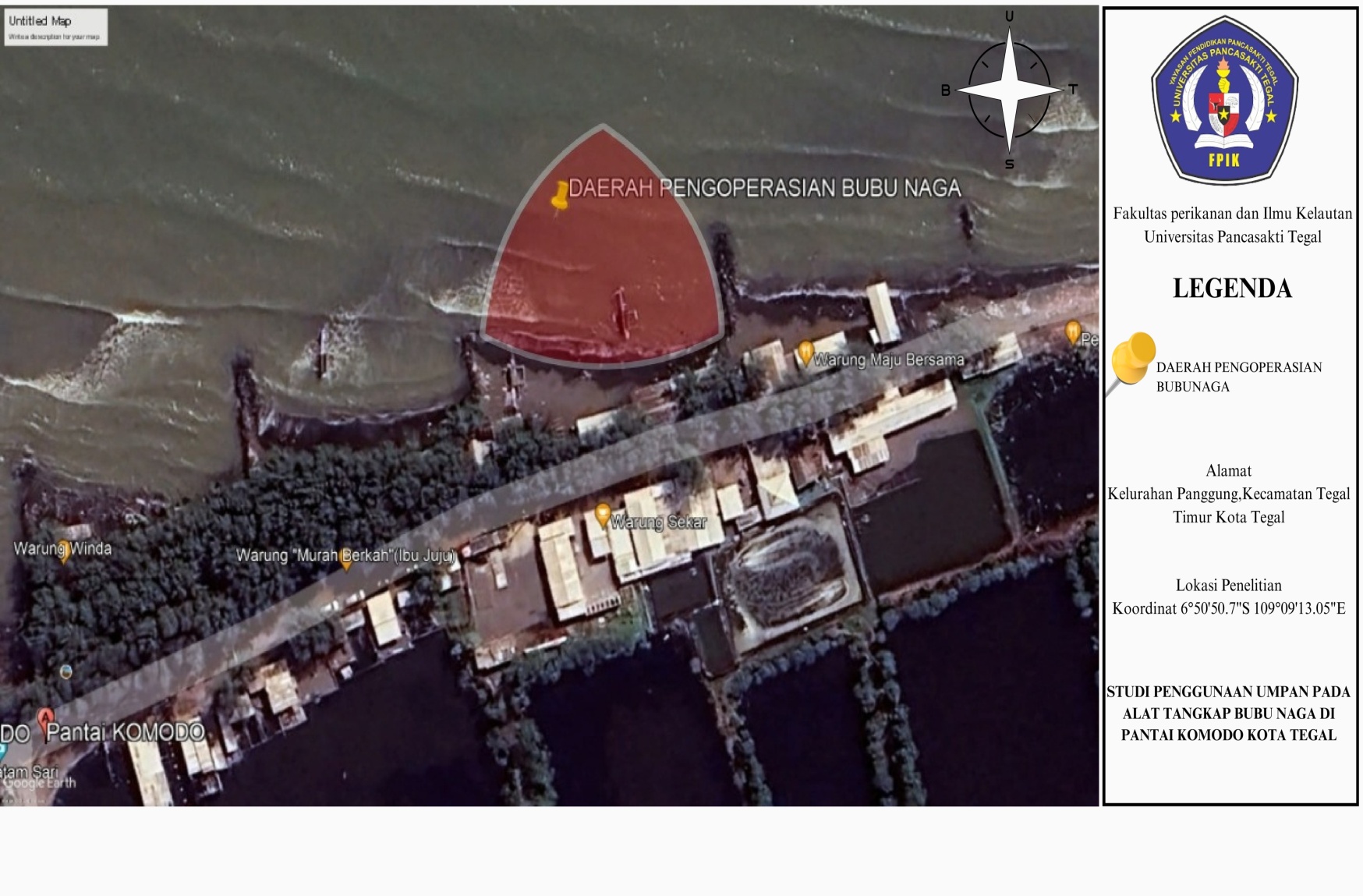
Yulianto T., W.K.A. Putra, Zulfikar, dan R. Ariska. 2018. **Kebiasaan makan ikan sembilang (Plotosidae) pada Teluk Pengujan Kabupaten Bintan Kepulauan Riau.** J. Intek Akuakultur, 2(1):35-45.

Zulkarnain. 2012. **Rancang Bangun Bubu Lipat Modifikasi dan Penggunaan Cacing Tanah (*Lumbricus rubel*lus) sebagai umpan alternatif untuk penangkapan *spiny lobster* [disertasi].** Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.

# 

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Lokasi Penelitian



Lampiran 2. Uji Kenormalan Data “*One sample Kolmogorov Smirnow*” Berat (Kg) Hasil Tangkapan Bubu Naga dengan Umpan Ikan Pirik dan Umpan Ikan Kuniran.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test** | | | |
|  | | pirik | kuniran |
| N | | 16 | 16 |
| Normal Parametersa,b | Mean | 1.594 | 1.319 |
| Std. Deviation | .1526 | .1515 |
| Most Extreme Differences | Absolute | .171 | .142 |
| Positive | .171 | .113 |
| Negative | -.102 | -.142 |
| Kolmogorov-Smirnov Z | | .685 | .566 |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | | .737 | .905 |
| a. Test distribution is Normal. | | | |
| b. Calculated from data. | | | |

Berdasarkan kriteria keputusan pada Uji Normalitas menggunakan *Kolmogorov-Smirrnov*, pada penggunaan umpan ikan pirik dan umpan ikan kuniran diperoleh Sig > 0,05, maka pengguunaan umpan ikan pirik dan umpan ikan kuniran berdistribusi normal.

Lampiran 3.Uji Homogenitas “*Levene*” Berat (Kg) Hasil Tangkapan Bubu Naga dengan Umpan Ikan Pirik dan Umpan Kuniran

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test of Homogeneity of Variances** | | | |
| Hasil tangkapan | | | |
| Levene Statistic | df1 | df2 | Sig. |
| .003 | 1 | 30 | .960 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA** | | | | | |
| Hasil tangkapan | | | | | |
|  | Sum of Squares | Df | Mean Square | F | Sig. |
| Between Groups | .605 | 1 | .605 | 26.162 | .000 |
| Within Groups | .694 | 30 | .023 |  |  |
| Total | 1.299 | 31 |  |  |  |

Berdasarkan kriteria pengambilan keputusan pada uji homogenitas menggunakan uji *levene*, pada penggunaan umpan ikan pirik dan umpan ikan kuniran diperoleh Sig > 0,05, maka pengguunaan umpan ikan pirik dan umpan ikan kuniran memiliki data variansi yang homogen

Lampiran 4. Uji T *“Independent sample t-test*” Berat (Kg) Hasil Tangkapan Bubu Naga dengan Umpan Ikan Pirik dan Umpan Ikan Kuniran.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Levene's Test for Equality of Variances | | t-test for Equality of Means | | | | | | |
| F | Sig. | T | Df | Sig. (2-tailed) | Mean Difference | Std. Error Difference | 95% Confidence Interval of the Difference | |
| Lower | Upper |
| hasiltangkapan | Equal variances assumed | .003 | .960 | 5.115 | 30 | .000 | .2750 | .0538 | .1652 | .3848 |
| Equal variances not assumed |  |  | 5.115 | 29.998 | .000 | .2750 | .0538 | .1652 | .3848 |

Berdasarkan kriteria pengambilan keputusan pada uji t menggunakan uji *Independent sample t-test*, pada pengguunaan umpan ikan pirik dan umpan ikan kuniran diperoleh Sig < 0,05, maka pengguunaan umpan ikan pirik dan umpan ikan kuniran berpengaruh terhadap hasil tangkapan.

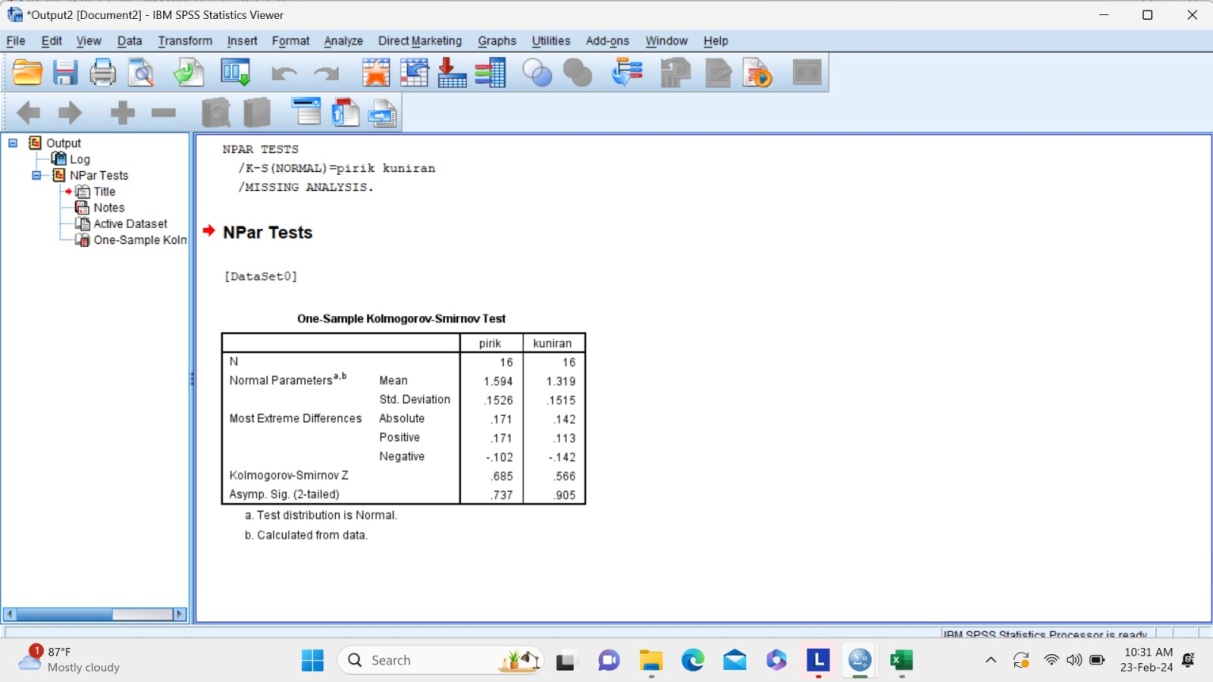
Lampiran 5. Foto saat kegiatan Penelitian

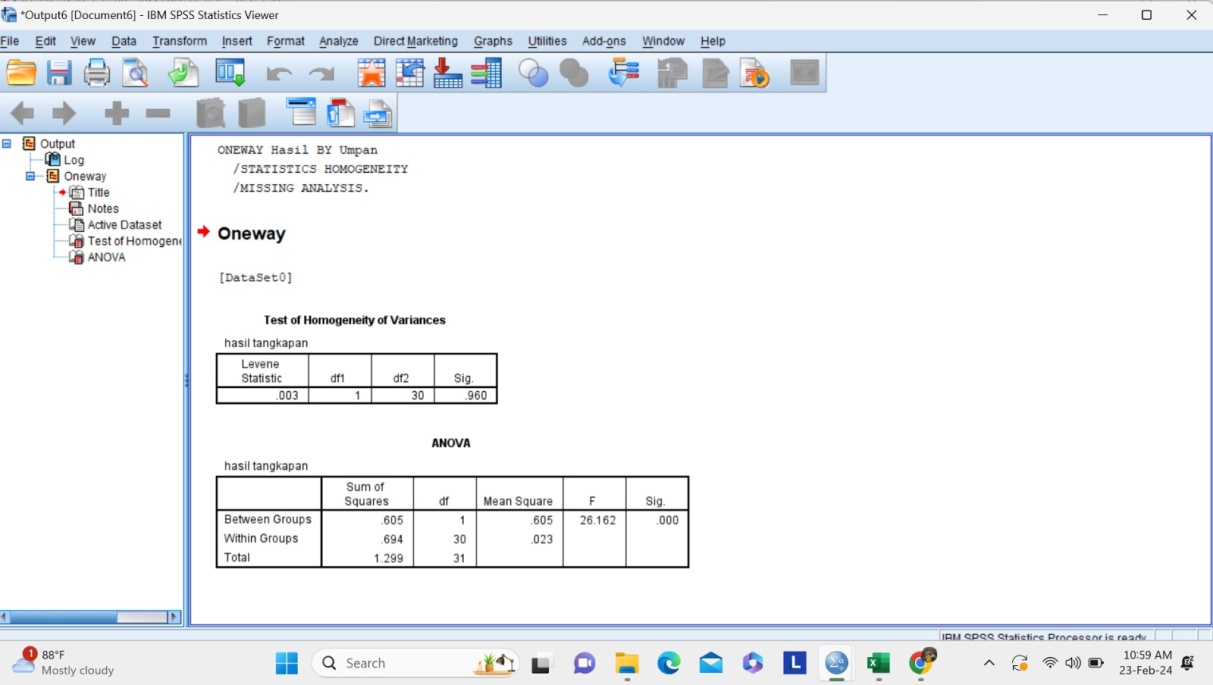
Gambar 1. Pengambilan umpan Gambar 2. Umpan yang berada didalam jaring

** **

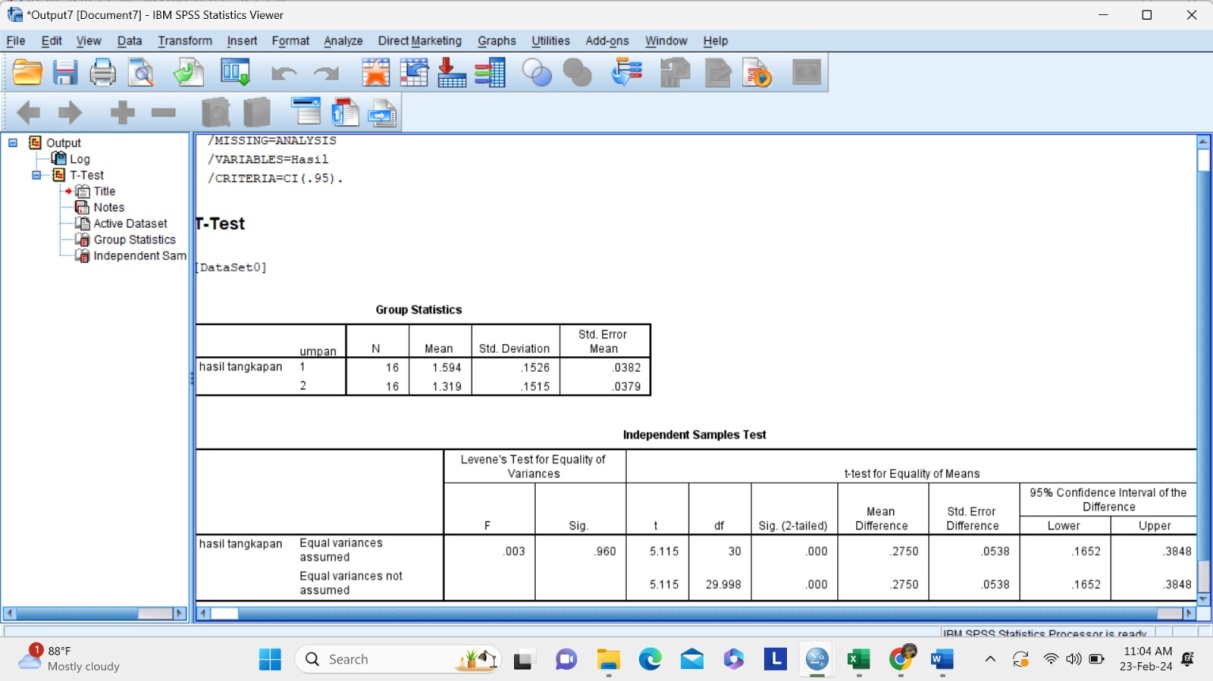
Gambar 3. tanda peletakan bubu nagaGambar 4. Pengangkatan bubu naga



Gambar 5. Hasil uji Kenormalan dengan uji “*One sample kolmogorov-smirnov*”



Gambar 6. Hasil uji Homogenitas dengan uji “*Levene*”



Gambar 7. Hasil uji t dengan “*Independent sample t-test”*