

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, A., Sinaga, I., Padang, W.S., Dolin, Y., 2024. Perbandingan hasil tangkapan bubu kawat dengan menggunakan aktraktor yang berbeda di Perairan Pulau Poncan. *Jurnal Penelitian Terapan Perikanan Kelautan* 6, 48–52.
- Afriansih, S., Adibrata, S., Mufiadi, M.R., Andriyansah., 2024. Bubu sebagai alat tradisional penangkap ikan yang efektif dan ekonomis bagi nelayan. *Jurnal Studi Islam dan Humaniora* 4, 621–633. <https://doi.org/10.37680/almikraj.v4i02.4834>
- Agustina, Y., 2017. Keragaman jamur endofit akar dan pengaruhnya terhadap intensitas penyakit karat (*puccinia polysora* underw) pada beberapa varietas jagung (*zea mays* L.) (Skripsi Fakultas Pertanian). Universitas Brawijaya, Malang.
- Alamsyah, A.S., Sara, L., Mustafa, A., 2013. Studi biologi reproduksi ikan kerapu sunu (*plectropomus areolatus*) pada musim tangkap. *Jurnal Mina Laut Indonesia* 1, 73–83.
- Alang, H., Rosalia, S., Ainulia, A.D.R., 2022. Inventarisasi tumbuhan obat sebagai upaya swamedikasi oleh masyarakat suku mamasa di Sulawesi Barat. *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi* 14, 77–87. <https://doi.org/10.25134/quagga.v14i1.4852>
- Amin, F., Saadah, D., Paransa, J., Ompi, M., Mantiri, D.M.H., Boneka, F.B., Kalesaran, O., 2021. Identifikasi morfologi dan keanekaragaman kepiting pada timbunan berbatu di Pantai Pesisir Malalayang Dua Kota Manado. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis* 9, 123–132.
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, 2020. Profil potensi daerah Kabupaten Nias Selatan. Kepala Bapenda Kabupaten Nias selatan.
- Badrudin., Aisyah., Ernawati, T., 2011. Kelimpahan stok sumber daya ikan demersal di Perairan Sub Area Laut Jawa. *Jurnal Literatur Perikanan Indonesia* 17, 11–21.
- Brower, J.E., Zar, J.H., 1990. Field and laboratory methods for general ecology. w.m. c. brown company publisher, Iowa.
- Coheny, A., Miswar, E., Juanda, R., 2018. Komposisi hasil tangkapan jaring insang (gill net) di Perairan Krueng Raya, Aceh Besar, Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah* 3, 109–117.
- Dewi, V.P., Suseno, N.S., Kusmiati, E., 2021. Nilai perusahaan dilihat dari financial distress dan intellectual capital pada perusahaan subsektor transportasi yang terdaftar di Bei periode 2015-2018 (Skripsi Fakultas Ekonomi). Universitas Garut, Garut.
- Diana, F., Safutra, E., 2018. Pengaruh pemberian pakan alami yang berbeda pada benih ikan tawes (*barbonymus*) terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup. *Jurnal Akuakultur* 2, 1–9.
- Dirja, Sutarjo, 2019. Analisis hasil tangkapan rajungan (*portunus pelagicus*) dengan alat tangkap bubu lipat di Desa Waruduwr Kecamatan Mundu Kabupaten Cirebon Jawa Barat. 1 Dosen Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Universitas 17 Agustus 1945 1, 15–29.
- Dollu, E.A., Maro, J.F., 2019. Analisis pola sebaran alat tangkap bubu (portable traps) di perairan Pulau Pura Kabupaten Alor Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Akuatika Indonesia* 4, 47–52.

- Fachrussyah, Z.C., Syaipul, M., Zaman, B., 2021. Kontruksi dan rancang bangun bubi (fishing trap) dalam upaya peningkatan hasil tangkapan ikan. *Jurnal Ilmiah Manajemen dan Bisnis* 3, 100–112.
- Fahleny, R., Haitami, A.M., Monika, E., 2023. Keanekaragaman hasil tangkap ikan di Pematang Kelapa Kecamatan Kayuagung, Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan. *Jurnal Perikanan Perairan Umum* 2, 17–25.
- Fatimah, A.C., Kurnia, M., Musbir., 2022. Laju tangkap dan hasil tangkapan bagan tancap dengan menggunakan lampu Light Emitting Diode (LED) di Perairan Pangkajene dan Kepulauan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap* 7, 2337–4306. <https://doi.org/10.35800/jitpt.7.2.2022.40432>
- Fauzi, Ahmad., Syahrir, M.R., Nurfadilah., 2022. Perbandingan hasil tangkapan utama dan sampingan alat tangkap trawl pada malam hari di Perairan Samboja Kuala Kabupaten Kutai Kartanegara. *Tropical Aquatic Sciences* 1, 60–66.
- Geby, S.L., Mairizal., Resmi., 2022. Struktur komunitas hasil tangkapan dengan alat tangkap togok di perairan Tungkal Kabupaten Tanjung Jabung Barat (Skripsi prodi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan). Universitas Jambi, Jambi.
- Goodell, W., Stamoulis, K.A., Friedlander, A.M., 2018. Coupling remote sensing with in situ surveys to determine reef fish habitat associations for the design of marine protected areas. *Mar Ecol Prog Ser* 588, 121–134. <https://doi.org/10.3354/meps12388>
- Hadiluhung, A., 2017. Homologi fragmen DNA miglobin 114PB pada beberapa ikan demersal sebagai dasar pengelompokan hewan toleran hipoksia (Skripsi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam). Universitas Negeri Jakarta, Jakarta.
- Hartati, I., Agustina, S., Retnoningtyas, H., Iqbal, M., Yulianto, I., 2018. Penyediaan informasi perikanan menggunakan sistem manajemen berbasis data (studi kasus : Teluk Saleh). Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Perikanan Berkelanjutan di Provinsi NTB, April 2019 175–183.
- Haruna., Hehanussa, K.G., Tuhumena, L., 2024. Analisis hasil tangkapan bubi dasar berdasarkan lokasi penangkapan ikan di Perairan Seram Bagian Barat, Maluku. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua* 7, 28–36.
- Ikhsan, S.A., Krisnafi, Y., Fernanda, M.A., Mardiah, R.S., Tiku, M., Hutapea, R.Y.F., 2024. Interpretasi hasil tangkapan dengan dua trip penangkapan kapal purse seine di Tanjung Balai Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan* 8, 9–20.
- Irawan, A., Karyoto., Alamsyah, H.K., 2022. Status keberlanjutan dan faktor pengungkit dimensi ekologi pada pengelolaan perikanan tangkap di Kota Tegal. *Jurnal Perikanan dan Kelautan* 12, 132–142. <https://doi.org/10.33512/jpk.v12i2.16950>
- Iskandar, D., 2011. Analisis hasil tangkapan sampingan bubi yang dioperasikan di perairan karang Kepulauan Seribu. *Jurnal Saintek Perikanan* 6, 31–37.
- Isnawati., Anadi, La., Abdullah., 2021. Pengaruh lama perendaman bubi terhadap hasil tangkapan ikan di Perairan Tondonggeu Kecamatan Abeli Kota Kendari Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan* 6, 83–90.
- Iswanti, S., Ngabekti, S., Martuti, N.K.T., 2012. Distribusi dan keanekaragaman jenis makrozoobentos di Sungai Damar Desa Weleri Kabupaten Kendal. *Unnes Journal Of Life Science* 1, 86–93.

- Jamal, M., Asni, A., Ihsan., Kadir, N.N., 2024. Teknologi alat tangkap bubu lipat ramah lingkungan bagi nelayan di Desa lantebung Kota Makassar. Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat 8, 344–351.
- Jumariah, J., Agustina, F., Notowinarto, N., 2015. Struktur komunitas udang (crustacea) di Sungai Teluk Sepaku, kelurahan Pulau Buluh Kecamatan Bulang Kota Batam. Simbiosa 4, 118–131.
- Junaidi, M., Nurliah, N., Azhar, F., 2018. Struktur komintas zooplankton di Perairan Kabupaten Lombok Utara, Provinsi Nusa Tenggara Barat. Jurnal Biologi Tropis 18, 159–169. <https://doi.org/10.29303/jbt.v18i2.800>
- Juniarti, L., Jumarang, I., Apriansyah., 2017. Analisis kondisi suhu dan perairan barat Sumatera menggunakan data argo float. Physics Communication 1, 74.
- Kadir, I.A., Susanto, A.N., Karman, A., Ane, I.O., 2019. Status keberlanjutan perikanan bagan perahu berbasis bio-ekonomi di Desa Toniku Kabupaten Halmahera Barat. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis 11, 181–190. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v11i1.24241>
- Kementerian Kelautan Dan Perikanan, 2023. Laporan statistik Pelabuhan Perikanan Nusantara Sibolga, 2023rd ed, PPN Sibolga. Tapanuli Tengah, Sumatera Utara.
- Lastri, D.R., Putra, Y.P., 2020. Karakteristik mutu fisik dan makronutrisi fillet ikan jebung (*Abalistes stellaris*). Manfish Journal 1, 15–20.
- Latuconsina, H., Nessa, M.N., Rappe, R.A., 2012. Komposisi spesies dan struktur komunitas ikan padang lamun di Perairan Tanjung Tiram-Teluk Ambon Dalam. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis 4, 35–46.
- Makawahe, W.F., Kusen, J.D., Manoppo, L., Bataragoa, N.E., Sambali, H., Sumilat, D.A., Mantiri, R.O.S.E., 2021. Struktur komunitas dan ketertaikan ikan karang berasosiasi dengan terumbu buatan di Teluk Tahuna. Jurnal Ilmiah Platax 9, 333–346.
- Manik, R.R., Handoco, E., Arleston, J., 2021. Variasi hasil tangkapan ikan dari perairan samudera hindia, yang didaratkan PPN Sibolga Pantai Barat Sumatera Tahun 2019. Jurnal TRITON 17, 68–76. <https://doi.org/10.30598/tritonvol17issue2page68-76>
- Marwani, S., Bustari., Usman., 2019. Komposisi hasil tangkapan berdasarkan jenis, berat dan panjang ikan pada alat tangkap jaring insang hanyut dengan mesh size berbeda (studi kasus di Desa Meskom Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau). Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan 1–15.
- Megarani, P., 2016. Struktur komunitas plankton pada musim penghujan di Telaga Winong Kecamatan Saptosari, Kabupaten Gunungkidul. J Biol (Denpasar) 5, 30–37.
- Mirnawati, Nelwan, A., zainuddin, M., 2019. Studi tentang komposisi jenis hasil tangkapan purse seine berdasarkan lokasi penangkapan di Perairan Tanah Beru Kecamatan Bonto Bahari Kabupaten Bulukumba. Jurnal IPTEKS PSP 6, 21–43.
- Munthe, Y.V., Aryawati, R., isnaini., 2012. Struktur komunitas dan sebaran fitoplankton di Perairan Sungsang Sumatera Selatan. Maspari Journal 4, 122–130.
- Nita., Nurhayati., Hariski, M., Ramadan, F., Mairizal., Farizal., 2023. Keanekaragaman hasil tangkapan menggunakan alat tangkap jaring insang dasar (bottom gill net) 2 inchi di Kelurahan Kampung Nelayan Kecamatan

- Tungkal Ilir. Jurnal Perikanan 13, 232–243.
<https://doi.org/10.29303/jp.v13i1.466>
- Nofrizal., Jhonnerie, R., Yani, A., Alfin., 2018. Hasil tangkapan sampingan (bycatch dan discard) pada alat tangkap gombang (filter net) sebagai ancaman bagi kelestarian sumberdaya perikanan. *Marine Fisheries* 9, 221–233.
- Nofrizal, N., Afriani, A., Efizon, D., Jhonnerie, R., 2022. Percentage of the bycatch and discard composition in artisanal bottom trap fisheries. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan* 11, 139–147.
<https://doi.org/10.13170/depik.11.2.26106>
- Nurafni., Alwi, D., Baco, S., 2020. Analisis indeks ekologi makroalga di Perairan Desa Juanga Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan* 6, 96–103.
- Nuraina, I., Fahrizal., Prayogo, H., 2018. Analisa komposisi dan keanekaragaman jenis tegakan penyusun hutan tembawang jelomuk Di Desa Meta Bersatu Kecamatan. *Jurnal hutan Lestari* 6, 137–146.
- Nurnaningsih., Rahardjo, M.F., Sukimin, S., 2005. Pemanfaatan makanan oleh ikan-ikan dominan di Perairan Waduk Ir.H.Djuanda. *Jurnal Ikhtiologi Indonesia* 4, 61–65.
- Odum, E.P., 1996. Dasar-dasar ekologi, Yogyakarta Gajah Mada University. PT. Gramedia, Jakarta.
- Prasetyo, H., Arisandi, A., 2021. Struktur komunitas mikroalga di Perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan* 2, 1–9. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i1.9654>
- Prasetyo, B., Irwandi, H., Pusparini, N., 2018. Karakteristik curah hujan berdasarkan topografi di Sumatera Utara. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca* 19, 11–20.
- Preniti, R., Syafrialdi., Djuanaidi., 2019. Studi keanekaragaman ikan yang tertangkap menggunakan atribut rumpon berbeda di Sungai Mentengan Kabupaten Merangin. *Journal Pengelolaan Sumberdaya Perairan* 3, 1–10.
- Prianto, E., Kamal, M., Muchsin, I., Kartamihardja, E., 2013. Strategi Pengelolaan Perikanan Paparan Banjir Lubuk Lampam Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan.
- Rahayu, R., Fuah, R.W., Rahmawati., Lisdhayanti, E., 2022. Analisis indeks keanekaragaman, dominansi dan dampak komposisi hasil tangkapan bubi di Pulau Putri, Kabupaten Administrasi Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Jurnal Perikanan Terpadu* 3, 1–4.
- Ramadan, F., Ramdhani, F., Efizon, D., Nofrizal., 2020. Ancaman keanekaragaman hayati (biodiversity) terhadap ekosistem daerah penangkapan pukat hela. *Dinamika Lingkungan Indonesia* 7, 129–136.
<https://doi.org/10.31258/dli.7.2.p.129-136>
- Rihmi, M.K., Sunardi., Fuad., Muntaha, A., Syawli, A., Dinata, S.M., Nugraeni, B.R., 2022. Rancangan bangun jerat kepiting: upaya untuk mengatasi permasalahan ghost fishing. Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan dalam Rangka Memperingati Hari Ikan Nasional (HARKANNAS) 21 November Tahun 2021 5, 142–146.
- Riyantini, I., Harahap, S.A., Kostaman, A.N., Aufaadhiyaa, P.A., MS, Y., Zalessa, S., Faizal, I., 2023. Kelimpahan, keanekaragaman dan distribusi ikan karang dan megabentos serta hubungannya dengan kondisi terumbu karang dan kualitas perairan di Gosong Pramuka, Taman Nasional Kepulauan Seribu.

- Buletin Oseanografi Marina 12, 179–191.
<https://doi.org/10.14710/buloma.v12i2.48793>
- Rizka, S.H., Wati, M., Dewi, J.M., Arhas, F.R., 2016. Sesies Ikan Karang di zona Sublitoral Perairan Rinon Pulo Breuh Aceh Besar. Prosiding Seminar Nasional Biotik 22 Mei 2016 64–67.
- Rosadi, R.P., Lisna., Mairizal., Ramadhan, F., 2022. Komposisi hasil tangkapan menggunakan alat tangkap belat di Perairan Kelurahan Tanjung Solok Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Jurnal Ilmu Perairan (Aquatic Science) 10, 61–67.
- Sabran, M., Zainal, S., Febriawan, A., 2022. The abundance and diversity of lankton in the waters of the Tasilaha Lagoon Helpano Village, South Banawa, Donggala Regency. Jurnal Biologi Tropis 22, 1049–1056.
<https://doi.org/10.29303/jbt.v22i4.4139>
- Sahil, M.S.R.B., Kurnia, M., Nelwan, A., Jaya, I., Hidayat, R., Adam, A., Jumsurizal., 2024. Penggunaan underwater light emitting diode (U-LED) 75 watt warna hijau sebagai alat pengumpul ikan pada bagan tancap di Perairan Kabupaten Pangkep. Jurnal Akuatiklestari 7, 149–155.
<https://doi.org/10.31629/akuatiklestari.v7i2.6898>
- Samitra, Dian., Rozi, Z.Fakhrur., 2018. Keanekaragaman ikan di Sungai Kelingi Kota Lubuklinggau. J Biota 4, 1–6.
- Sanmas, M., 2020. Analisis harmonisasi komunikasi antara nelayan jaring bobo dalam usaha penangkapan ikan di Kabupaten Seram Bagian Barat (SBB). MEDIALOG: Jurnal Ilmu Komunikasi 3, 186–200.
- Saputra, I., Karang, I., Puspitha, N., 2021. Pengaruh perbedaan ukuran jaring insang terhadap hasil tangkapan ikan tongkol *euthynnus* sp. di Perairan Tenggara Kabupaten Karangasem. Journal Of Marine Research And Technology 4, 16–21.
- Shabrina, F.N., Saptarini, D., Setiawan, E., 2020. Struktur komunitas plankton di Pesisir Utara Kabupaten Tuban. Jurnal Sains dan Seni 9, 1–6.
- Sinaga, I., 2017. Studi biologi ikan hasil tangkapan bubi yang didaratkan di Sibolga. Jurnal Penelitian Terapan Perikanan dan Kelautan 1, 1–11.
- Sinaga, I., Simatupang, P.S., 2019. Studi hasil tangkapan bubi kawat dengan funnel yang berbeda di Perairan Tapanuli Tengah. Jurnal Penelitian Terapan Perikanan dan Kelautan 1, 67–75.
- Sitinjak, L., Lumbar gaol, R.M.T., Banurea, J.S., 2022a. Peningkatan produktivitas bubi apung dengan lama perendaman yang berbeda terhadap hasil tangkapan. ALBACORE 6, 1–9.
- Sitinjak, L., Sinaga, I., Zebua, E.N., 2022b. Analisis suhu dan kecepatan angin terhadap hasil tangkapan bagan perahu di Perairan Tapanuli Tengah. Jurnal Penelitian Terapan Perikanan dan Kelautan 3, 18–22.
- Sosilawati, 2017. Sinkronisasi Program dan Pembiayaan Pembangunan Jangka Pendek 2018-2020 Keterpaduan Pengembangan Kawasan dengan Infrastruktur PUPR Pulau Sumatera 17–32.
- Sunarmi., 2014. Melestarikan keanekaragaman hayati melalui pembelajaran di luar dan tugas yang menantang. Malang.
- Sunbanu, M.M., Yahya., Ayubi, A.A., 2023. Hasil tangkapan rawai dasar (bottom longline) yang didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tenau Kupang. Jurnal Ilmiah Bahari Papadak 4, 265–272.

- Susanti, W., Nelwan, A.F.P., Kurnia, M., 2013. Produktivitas daerah penangkapan ikan bagan tancap yang berbeda jarak dari pantai di Perairan Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Akuatika* 4, 68–79.
- Syafei, L.S., 2017. Keanekaragaman hayati dan konservasi ikan air tawar. *Jurnal Penyuluhan Kelautan dan Perikanan Indonesia* 11, 48–62.
- Syari, I.A., Supanji, R., Apriyanto, H., Gautama, Z., Paradise, M.Y., Ferizal, J., 2023. Evaluasi jenis rumpon di Perairan Rebo Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Journal of Tropical Marine Science* 6, 59–68. <https://doi.org/10.33019/jour.trop.mar.sci.v6i1.3286>
- Tampubolon, C.N., 2019. Efisiensi dan saluran pemasaran ikan cakalang (katsuwonus pelamis) Di Kota Sibolga (Skripsi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan). Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wahyuni, T.T., Zakaria, A., 2018. Keanekaragaman ikan di Sungai Luk Ulo Kabupaten Kebumen. *Biosfera* 35, 23–28. <https://doi.org/10.20884/1.mib.2018.35.1.592>
- Wali, M., Halili., Kamri, S., 2019. Pengaruh perbedaan jenis umpan terhadap hasil tangkapan bubu di perairan Desa Haka Kecamatan Togo Binongko Kabupaten Wakatobi. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan* 4, 31–37.
- Wedjatmiko, 2010. Komposisi sumberdaya ikan demersal di Perairan Selat Malaka. *Jurnal Perikanan (Journal of Fisheries Sciences)* 12, 101–106.
- Wijana, I.M.S., Ernawati, N.M., Pratiwi, M.A., 2019. Keanekaragaman lamun dan makroozobentos sebagai indikator kondisi perairan pantai Shindu, Sanur, Bali. *ECOTROPHIC* 13, 238–247.
- Wijaya, D.P., Reppie, E., Manoppo, L., Telleng, A.T.R., 2016. Ghost fishing pada perikanan bubu di Perairan Sario Tumpaan Teluk Manado Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap* 2, 109–112.
- Wijaya, F., 2019. Struktur komunitas holothuroidea di zona intertidal Pantai Keude Meukek Kabupaten Aceh Selatan sebagai modul mata kuliah ekologi hewan (Skripsi). Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh.
- Yuliawati., Brown, A., Rengi, P., 2019. Perbedaan hasil tangkapan utama, sampingan (by-catch), dan hasil tangkapan buang (discard) pada gombang yang dioperasikan siang dan malam di desa Sialang Pasung Kabupaten Kepulauan Meranti. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan Ilmu Kelautan* 1–10.
- Zahara, A.A., Ningrum, A.S., Zain, B.K.A.P., Siswenty, I., Riandinata, S.K., 2023. Identifikasi jenis ikan demersal dan pengelolaan perikanan tangkap berkelanjutan di Pasar Ikan Anaiwoi Kabupaten Kolaka. *J Mar Res* 12, 422–430. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i3.37074>
- Zakri, Y., Tiner, I., Setya, D., Sitepu, M., 2024. Pengoperasian alat tangkap bubu di KM. Sri Asih pada Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Lempasing. *Jurnal Marshela (Marine and Fisheries Tropical Applied Journal)* 2, 34–40. <https://doi.org/10.25181/marshela.v2i1.3561>
- Zebua, N.D., Ramli., 2014. Analisis pengaruh jumlah armada, jumlah nelayan, PDRB, dan investasi terhadap produksi perikanan di wilayah Nias (analisis data panel). *Jurnal Ekonomi dan Keuangan* 2, 463–474.
- Zulfianti., 2022. Komposisi jenis dan ukuran ikan hasil tangkapan bubu dasar di Perairan Pulau Bunyu Kalimantan Utara.