

## DAFTAR PUSTAKA

- Alwi, I.N., Roma, Y.F.H., Bobby, W.Z. Spesifikasi Dan Hasil Tangkapan Jaring Insang Di Desa Prapat Tunggal, Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau. *Aurelia Journal*. 2(1): 39-46.
- Anggawangsa, R. F., Hargiyatno, I. T., & Wibowo, B. 2016. Pengaruh Iluminasi Atraktor Cahaya Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Pada Bagan Apung Pelabuhan Ratu. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 19 (2): 105-111.
- Apriliani, I. M., Riyantini, I., Rochima, E., Ikmal, M. F. 2018. Laju Tangkap dan Hasil Tangkapan Bagan Apung pada Jarak Penempatan Berbeda di Perairan Teluk Palabuhanratu, Sukabumi, Indonesia. *Jurnal Perikanan dan Kelautan p-ISSN, 2089, 3469*.
- Ardidja, S. 2010. Bahan Alat Penangkapan Ikan. Jakarta: STP PRESS Edisi 1.
- Arief, S., Feri, F. 2015. Analisa Pemakaian Lampu LED Terhadap Energi dan Efisiensi Biaya di Pt. Total Bangun Persada Tbk. *Jurnal Inovasi*. 12 (1).
- Arimoto, H., Egawa M. 2015. Imaging Wavelength and Light Penetration Depth for Water Content Distribution Measurement of Skin. *Skin Research and Technology*. 21: 94-100.
- Astuti, L. P., Satria, H. 2009. Kondisi perairan pada musim pemijahan ikan arwana Irian (*Scleropages jardinii*) di Sungai Maro bagian tengah, Kabupaten Merauke. *BAWAL*. 2 (4): 155-161.
- Azakhrah, N. W. Muhammad, K. Fahrul. Musbir. M. Abdul, IB. 2022. Perbandingan Hasil Tangkapan Berdasarkan Pengguna Warna Lampu Pengumpul yang Berbeda pada Bagan Perahu di Kabupaten Polewali Mandar, Provinsi Sulawesi Barat. *Jurnal Torani: JFMarSi*. 5 (2): 129-139.
- Bank Indonesia. 2008. Pola Pembiayaan Usaha Kecil (PPUK) Penangkapan Ikan Pelagis dengan Alat Tangkap *Gill Net*.
- Baskoro, M. S. 1999. Capture Process oh The Floated Bamboo-Platform Liftnet with Light Attraction (Bagan). *Graduate School of Fisheries, Tokyo University of Fisheries. Doctoral Course of Marine Sciences and Technology*. 149.
- Baskoro, M.S., Azbas TAM. Sudirman. 2011. Tingkah Laku Ikan: Hubungannya dengan Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap. Bandung (ID): Lubuk Agung.
- Baskoro, M. S., Mochammad R., Wazir M. 2020. Pengembangan Teknologi Lampu Pemikat Ikan Pada Bagan Tancap Melalui Kajian Intensitas dan Warna Cahaya Optimum. *Diss. IPB (Bogor Agricultural University)*.
- Baswatara, A., Indra, J., Roza, Y. 2017. Modifikasi dan Rekayasa Rumpon Elektronik Sebagai Alat Bantu Penangkapan Ikan Berbasis Cahaya LED. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 9 (1): 201-209.
- Baswantara, A., Firdaus AN., Astiyani WP., Jaya I., Yusfiandayani R. 2021.

- Respon ikan dan hasil tangkapan berdasarkan perbedaan kombinasi warna cahaya LED sebagai atraktor. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 26 (3): 181-188. DOI: <http://dx.doi.org/10.15578/jppi.26.3.2020.181-188>.
- Brown, A., Isnaniah., Domitta, S. 2013. Perbandingan Hasil Tangkapan Kelong (Liftnet) Menggunakan Lampu Celup Bawah Air (Lacuba) dan Petromaks di Perairan Desa Kote Kecamatan Singkep Kabupaten Lingga Propinsi Kepulauan Seribu. *J Akuatika*. 4 (2): 149-158.
- Catchpole, T. L., Frid, C. L. J., Clay, T. S. 2004. Discarding in the English north-east coast Nephrops norvegicus fishery: The role of social and environmental factors. *Fisheries Research*, 72: 45-54.
- Chaliluddin, M. A., Munzir, M., Edy, M., Thaib, R., Alvi, R., Djamani R., Ichsan, R., Roesa, N. 2022. Pengaruh Rumpon Terhadap Hasil Tangkapan Pukat Cincin (Purse seine) di Perairan Utara Aceh. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Indonesia*. 2 (1): 51-60.
- Chodriyah, U., Hariati, T. 2010. Musim Penangkapan Ikan Pelagis Kecil di Laut Jawa. *J. Lit. Perikanan Indonesia*, 16 (3): 217-223. DOI: <http://dx.doi.org/10.15578/jppi.16.3.2010.217-233>.
- Dimes, E., Silloy, F., Kalangi, PI. 2018. Studi tentang tinggi penempatan lampu terhadap jumlah hasil tangkapan ikan pelagis di rumpon di Perairan Likupang. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*. 3 (5): 57-61.
- Dollu, EA., Plaimo, PE., Wabang, IL., Kurang, RY. 2023. Efektivitas pemanfaatan rumpon pada operasi penangkapan Ikan di Perairan Kabola Kabupaten Alor Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*. 8 (1): 19-24. DOI: <https://doi.org/10.35800/jitpt.8.1.2023.37876>.
- Fatmawati, R. 2020. Penggunaan intensitas cahaya LED-RGB terhadap schooling ikan dan hasil tangkapan bagan tancap di Teluk Banten. [Tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Fréon, P., Dagorn, L. 2000. Review of Fish Associative Behavior: Toward a Generalization of The Meeting Point Hypothesis. *Reviews in Fish Biology and Fisheries*, 10:183–207.
- Ginanjar, MA., I Nyoman, S., Ita JPD. 2023. Pengaruh Penggunaan Lampu LED (*Light Emitting Diode*) pada Operasi Alat Tangkap Jaring Insang Dasar (*Bottom Gillnet*) terhadap Hasil Tangkapan di Perairan Pengandaran, Jawa Barat. *Jurnal Agribisnis Perikanan*. 16 (1):50-59. DOI: <https://doi.org/10.52046/agrikan.v16i1.50-59>.
- Gogasa, A. A., Imran, T., Irwan, A.K. Produktivitas dan Karakteristik Ikan Hasil Tangkapan Jaring Insang (*Gill Net*) yang Dioperasikan di Sekitar Rumpon. *Jurnal Hemyscyllium*. 1 (1):83-92.
- Guntur., Fuad., Muntaha, A. 2015. Pengaruh Intensitas Lampu Bawah Air Terhadap Hasil Tangkapan pada Bagan Tancap. *Marine Fisheries*. 6 (2): 195-202.
- Handayani, M., Sukandar. 2022. Komposisi Jenis ikan di *Fish Apartment* Perairan Situbondo. *Journal of Marine Research*. 11 (4): 567-576. EISSN: 2407-7690. doi: 10.14710/jmr.v11i4.34195.

- Hikmah, N., Kurnia, M. Amir, F. 2016. Pemanfaatan teknologi alat bantu rumpon untuk penangkapan ikan di perairan Kabupaten Jenepono. *Jurnal IPTEKS Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan*. 3 (6): 455-468.
- Kalsaba, N., Kadir, I. A., Taeran, I. 2021. Dampak Covid-19 terhadap produktivitas dan pendapatan nelayan rumpon di bagian utara Kota Ternate. *Jurnal Hemyscyllium*. 1 (2): 100-107.
- Kamal, E. 2007. Bahan dan Alat Penangkapan Ikan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta, Padang. Hal:104.
- Kamal, E. 2007. Studi Spesifikasi Alat Tangkap *Gill Net* Dasar Di Kecamatan Sipora Utara Kabupaten Kepulauan Mentawai. *Article of Undergraduate Research, Faculty of Fisheries and Marine Science, Bung Hatta University*. 7(2).
- Karakatsouli, N., Papoutsoglou, S. E., Panopoulos, G., Papoutsoglu, E. S., Chadio, S., Kalogiannis, D. 2008. Effect of Light Spectrum on Growth and Stress Response of Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss* Reared Under Recirculating System Condition. Agricultural University of Athens, Greece. *Elsevier Aquacultural Engineering*. 38: 36-42  
<https://doi.org/10.1016/j.aquaeng.2007.10.006>.
- Kurnia, M., Sudirman., Alfa, N. 2015. Studi Pola Kedatangan Ikan pada Area Penangkapan Bagan Perahu dengan Teknolog Hidroakustik. *Jurnal IPTEKS PSP*. 2 (3): 261-271.
- Laian, N., Wilhemina, P., Patrice, N. I. K. 2023. Perbandingan Hasil Tangkapan dan Ketertarikan Ikan pada Cahaya Lampu LED Permukaan dan Lampu LED Dalam Air di Rumpon di Di Sekitar Rakit di Teluk Manado. *Jurnal Ilmiah PLATAX*. 11 (1): 27-32.
- Loupatty, G. 2012. Analisis Warna Cahaya Lampu Terhadap Hasil Tangkapan Ikan. *Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*. 6 (1): 47-49.
- Manik, N. 2009. Hubungan Panjang-Berat dan Faktor Kondisi Ikan Layang (*Decapterus russelli*) dari Perairan Sekitar Teluk Likupang Sulawesi Utara. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 35 (1): 65-74
- Mardiah, R.S., Pramesthy, T.D. 2019. Analisis Rancang Bangun Trammel Net (Jaring Tiga Lapis). *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*. 2 (1): 1-7.
- Martasuganda, S. 2008. Jaring Insang (gill net). Institut Pertanian Bogor.
- Natsir, M., Mahiswara. 2010. Pola Agregasi Ikan Pelagis Terhadap Pengaruh Cahaya Pada Alat Tangkap Mini Purse Seine. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 16 (1): 63-73.
- Nikorov. 1975. Interaction of Fishing Gear with Fish Aggregations. Vilim E, Penerjemah. Israel (IL), Keter Publising House Jerussalem Ltd. Terjemahan dari: Vzaimodeistvie Orudil Lova so Skopleiyami Ryb.
- Notanubun, J, Patty, W. 2010. Perbedaan penggunaan intensitas cahaya lampu terhadap hasil tangkapan bagan apung di perairan Selat Rosenberg Kabupaten Maluku Tenggara Kepulauan Kei. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. 6 (3): 134-140.

- Pajri. 2013. Perbandingan Hasil Tangkapan Bagan Menggunakan Lacuda dan Lampu di atas Permukaan Air. [skripsi]. Balunijuk: fakultas pertanian, perikanan dan biologi Universitas bangka belitung.
- Patty, W. 2010. Analisa Sebaran Iluminasi Cahaya Petromaks dengan Perlakuan Bertudung dan Tanpa Tudung. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. 6 (3): 156-159.
- Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor PER. 02/MEN/2010 Tentang Pengadaan dan Peredaran Pakan Ikan.
- Pondaang, M. F., Meta S. S., Johnny B. 2018. Komposisi hasil tangkapan jaring insang dasar dan cara tertangkapnya ikan di Perairan Malalayang. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*. 3 (2): 62-67.
- Pratiwi, M. 2010. Komposisi Hasil Tangkapan Ikan Pelagis pada Jaring Insang Hanyut dengan Ukuran Mata jaring 3,5 dan 4 Inci di Perairan Belitung Provinsi Bangka Belitung Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prayitno MRE, Manengkey JI, Zaini M. 2016. Manfaat dan dampak penggunaan rumpon sebagai alat bantu dalam penangkapan ikan. *Buletin Matric*. 13 (2): 34-41.
- Purbayanto, A., Baskoro, M. S. 1999. Tinjauan Singkat Tentang Pengembangan Teknologi Penangkapan Ikan Ramah Lingkungan. In: *Proceeding of the Second Symposium on Agri-Bioche*. 98.
- Rofiqo, I. S., Zahida., Nia, K., Lantun, P.D. Tingkat Keramahan Lingkungan Alat Tangkap Jaring Insang (*Gillnet*) Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Tongkol (*Ethynnuss* sp) Di Perairan Pekalongan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 10 (1): 64-69.
- Shen, S. C., Huang, H. 2012. Design of LED Fish Lighting Attractors Using Horizontal/Vertical LIDC Mapping Method. *Jural OSA*. 20 (24): 26-25.
- Simbolon, D., Jeujanen, B., Wiyono, E. K. 2013. Efektivitas Pemanfaatan Rumpon Dalam Operasi Penangkapan Ikan di Perairan Maluku Tenggara. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, FPIK IPB. *Jurnal Amanisal*. 2 (2): 19-31.
- Sinaga, I., Afni, A. 2020. Hubungan Panjang dan Berat Ikan Kembung Lelaki (*Rastrellinger kanagurta*) Hasil Tangkapa *Gill Net* di Sibolga. *Jurnal Penelitian Terapan Perikanan dan Kelautan*. 10 (10).
- Simbolon, D., Benny, J., Eko, SW. 2011. Efektivitas Pemanfaatan Rumpon Pada Operasi Penangkapan Ikan di Perairan Kei Kecil, Maluku Tenggara. *Jurnal Marine Fisheries*. 2 (1): 16-28.
- Sudirman., Mallawa, A. 2004. Teknik penangkapan ikan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sudirman. 2019. Pengembangan Teknologi *Light Fishing* yang Berkelanjutan. Universitas Hasanudin. Makassar. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan VI*. AI-A16.
- Sugandi. 2019. Tingkah laku ikan terhadap lampu LED-RGB pada bagan tancap. [Tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana Instiut Pertanian Bogor.

- Sukardi., Yatno S., Kadirman. 2017. Pengaruh Warna Cahaya Lampu dan Intensitas Cahaya yang Berbeda Terhadap Respon Benih Ikan Bandeng (*Chanos-chanos forsk*) dan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. 3: S242-S250.
- Sulaiman., Indrajaya., Baskoro, M. 2006. Studi Tingkah Laku Ikan pada Proses Penangkapan dengan Alat Bantu Cahaya, Studi Pendekatan Akustik. *Semarang Jurnal Ilmu Kelautan UNDIP*. 11 (1): 31-36.
- Sulaiman, M. 2015. Pengembangan Lampu Light Emitting Diode (LED) sebagai pemikat ikan pada perikanan bagan petepete di Sulawesi Selatan. [Disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana Instiut Pertanian Bogor.
- Sumardi. 2019. Rekayasa sistem mikrokontroler lampu pemikat ikan pada perikanan bagan tancap. [Disertasi]. Bogor: Sekolah Pascasarjana Instiut Pertanian Bogor.
- Sumardi., Sugeng H. W., Wazir M., Mulyono S., Baskoro. 2020. Light Intensity Design as a Fishing Tool on Liftnet, with Pulse Width Modulation System Based on Microcontroller. *Journal of Physics: Conference Series*. 1477 (5). doi: 10.1088/1742-6596/1477/5/052041.
- Supardi., Ardidja. 2011. Usaha Penangkapan Ikan Dengan Gillnet. *Materi Penyuluhan Perikanan*. Pusat Penyuluhan KP-BPSDMKP. Jakarta.
- Solomon, O. O., Ahmed, O. O. 2016. Fishing with Light: Ecological Consequences for Coastal Habitats. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*. 4 (2): 474-483.
- Taufiq, T., Mawardi, W., Baskoro, M. S., Zulkarnain, Z. 2015. Rekayasa Lampu LED Celup Untuk Perikanan Bagan Apung di Perairan Patek Kabupaten Aceh Jaya Propinsi Aceh. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 6 (1): 51-67.
- Turnip, L, I., Wihelmina, P., Patrice, K., Fransisco, T, P. 2022. Pengamatan ketertarikan ikan pada lampu Led RGB bawah air di Perairan Teluk Manado. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap*. 7 (1): 15-21.
- Walpole R. E. 1995. Pengantar Statistik. Jakarta (ID): Gramedia Pustaka Utama. 515.
- Wiyono, E. S. 2001. Optimasi Manajemen Perikanan Skala Kecil di Teluk Pelabuhanratu, Jawa Barat. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. *IPB University Scientfic Repository*.
- Wollburg, P., Mill, E. 2013. Alternatives to Fuel-Based Lighting for Night Fishing Field Tests of Lake and Ocean Applications in East Africa. *Technical Report*. USA: University of California.
- Wudianto., Agustinur, AW., Fayakun, S., dan Mahiswara. 2019. Kajian Pengelolaan Rumpon Laut dalam Sebagai Alat Bantu Penangkapan Tuna Di Perairan Indonesia. *Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia*. 11 (1): 23-37.
- Yami, B. 1987. Fishing with Light. Rome: FAO.
- Yulianto, E. S., Purbayanto, A., Wisudo, S. H., Mawardi, W. 2014. Lampu Led

Bawah Air Sebagai Alat Bantu Pemikat Ikan Pada Bagan Apung. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*. 5 (1): 83–93.

Yulianto, S. E. 2015. Rekayasa unit lampu LED bawah air untuk riset tingkah laku ikan. [Tesis]. Bogor: Sekolah Pascasarjana Instiut Pertanian Bogor.

Zulkarnain., Wahyu, R. I., Purwangka, F., Firdaus, I. A., Budiman MS. 2023. Penggunaan booster rumpon (FAD) untuk pemikat dan pengumpul ikan yang efektif pada alat tangkap Bagan Apung. *ALBACORE*. 7 (1): 001-013.