

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa :

1. Alat tangkap panah yaitu untuk malam hari, siang hari dan khusus untuk ikan tenggiri, tetapi lebih dominan dioperasikan pada malam hari karena hasil tangkapannya sangat banyak, pengoperasian dilakukan dengan melihat ikan di sela-sela terumbu karang dengan jarak 1-3 meter, pengoperasian 2-3 jam,.
2. Berdasarkan data hasil tangkapan bahwa alat tangkap panah memiliki efektifitas yang berbeda-beda dalam menangkap ikan, alat tangkap panah memiliki efektifitas 0–0,52 % untuk menangkap ikan kerapu macan (*Epinephelus* sp.), kerapu tikus (*Chromileptes* sp.), kuwe (*Gnatodon* sp.), baronag (*Siganus* sp.), alat tangkap panah memiliki efektifitas 0,53 – 9,57 % untuk menangkap ikan kerapu sunu (*Plectropoma* sp.), kakap merah (*Lutjanus* sp.), kerapu batik (*Epinephelus* sp.), ketamba (*Lethrinus* sp.), alat tangkap panah memiliki efektifitas 9,58 – 24,73 % untuk menangkap ikan biji nangka (*Upeneus* sp.), butana garis (*Acanthurus* sp.), kakatua (*Scarus* sp.), ekor kuning (*Caesio* sp.).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian diatas, maka dapat disarankan, perlu juga ada penelitian lanjutan mengenai panjang berat ikan hasil tangkapan panah.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. 2011. Analisis Aspek Teknis Unit Penangkapan *Pole and Line* Di Perairan Teluk Bone Kabupaten Luwu, *Skripsi*, Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Jurusan Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Akbar, S. dan Sudaryanto. 2002. Pembenuhan dan Pembesaran Kerapu Bebek, PT Penebar Suwada.
- Alit, A, A. 2013. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Kue, Golden Trevally, *Gnathannodon speciosus* Forsskal dengan Ukuran Panjang Yang Berbeda, *Jurnal*, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Budidaya Laut, Balitbangkp-KKP, Gondol.
- Aprilia, S. 2011. Trofik Level Hasil Tangkapan Berdasarkan Alat Tangkap Yang DiGunakan Nelayan Di Bojonegara, Kabupaten Serang, Banten, *Skripsi*, Mayor Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap, Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ardi, H, A, S. 2009. Pola Persebaran dan Hasil Tangkapan Bagan Di Teluk Pelabuhan Ratu, *Skripsi*, Frogram Studi Geografi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok.
- Ataupah, A, E. 2010. Penangkapan Ikan Kakap (*Lutjanus* sp.) Di Kabupaten Kupang Propinsi Nusa Tenggara Timur, *Skripsi*, Mayor Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap, Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dinas Perikanan & Kelautan Provinsi Gorontalo, 2012. Statistik Laporan Tahunan Perikanan Propinsi Gorontalo.
- DKP. 2006. Panduan Jenis-jenis Penangkapan Ikan Rahmah Lingkungan. Direktorat Jendral Kelautan, Pesisir dan Pulau-pulau Kecil Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Ekasari, D. 2008. Analisis Risiko Usaha Perikanan Tangkap Skla Kecil Di Palabuhanratu, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Evalawati, M. Meiyana dan Aditya. 2001. Biologi Kerapu, Pembesaran Kerapu bebek dan Kerapu Macan di Keramba Jaring Apung. Ditjenkan. Jakarta.

- FAO (Food and Agriculture Organization). 2001. The living marine resources of the western central pacific, volume 6 Bony part 4 (Labridae to Latimeriidae), estuarine crocodiles, sea turtles, sea snakes and marine mammals. FAO. Rome, Italy.
- Fitri, P, D, A. 2008. Respon Penglihatan dan Penciuman Ikan Kerapu Terhadap Umpan Terkait Dengan Efektivitas Penangkapan, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Genisa, S, A. 1999. Pengenalan Jenis-jenis Ikan Laut Ekonomis Penting Di Indonesia, Balitbang Biologi Laut, Puslitbang Oseanologi-LIPI, Jakarta.
- Habibun, A. E. 2011. Aspek Pertumbuhan dan Reproduksi Ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*) yang Didaratkan di Pangkalan Pendaratan ikan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, Jakarta, *Skripsi*, Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Irnawati, R. 2008. Pengembangan Perikanan Tangkap Di Kawasan Taman Nasional Karimunjawa Jawa Tengah, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jeujan, B. 2008. Efektivitas Pemanfaatan Rumpon Dalam Operasi Penangkapan Ikan di Perairan Maluku Tenggara, *Tesis* Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Khalifa, N. 2011. Komposisi Jenis dan Struktur Populasi Ikan Kakatua (Famili Scaridae) di Perairan Dangkal Karang Congkak, Kepulauan seribu, *Skripsi*, Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kordi, K, M, G, H. 2005. Budidaya Ikan Laut Di Keramba Jaring Apung, Penerbit Rineke Cipta.
- Budidaya Ikan Beronang, Penerbit Rineke Cipta.
- Kordi, K, M, G, H. Tamsil, A. 2010. Pembenuhan ikan Laut Ekonomis Secara Buatan, Penerbit Andi.
- Kuncoro, B, E. Wiharto, A. 2009. Ikan Air Laut, Penerbit Andi, Yogyakarta.

- Kurniawan, A, B. 2001. Aplikasi Metode Schaefer Terhadap Hasil Tangkapan dan Pola Musim Penangkapan Ikan Kakap Merah (*Lutjanus spp.*) Yang Di Daratkan Di PPN Pekalongan, Jawa Tengah, *Skripsi*, Jurusan Ilmu Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Kurniawati, C. 2009. Kajian Dampak Penggunaan Alat Tangkap Ikan di Terumbu Karang Kelurahan Pulau Abang, Kecamatan Galang, Kota Batam. *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Landu, A. 2013. Pertumbuhan Laju Eksploitasi Dan Reproduksi Ikan Kerapu Sunu (*Plectropomus leopardus*) Di Perairan Kabupaten Kolaka Sulawesi Tenggara, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Leo, A, A. 2010. Komposisi Hasil Tangkapan Cantrang di Perairan Brondong, Kabupaten Lamongan Jawa timur, *Skripsi* Mayor Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap, Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Limbong, M. 2008. Pengaruh Suhu Permuakaan Laut Terhadap Jumlah dan Ukuran Hasil Tangkapan Ikan Cakalang Di Perairan Teluk Palabuhan Ratu Jawa Barat, *Skripsi* Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Mallawa, A. 2012. Dasar -dasar Penangkapan Ikan, Masagena Press Makassar.
- Marsaoli, K, M. 2001. Model Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan Karang Berkelanjutan Di Kawasan Pulau-Pulau Kecil, *Tesis*, Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Munira. 2010. Distribusi dan Potensi Stok Ikan Beronag (*Siganus canaliculatus*) Di Padang Lamun Selat Lonthor, Kepulauan Banda, Maluku, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Nanggo, S. 2015. Proporsi Hasil Tangkapan Alat Tangkap *Gill net* Millenium di Desa Torosiaje, Kecamatan Popayato, Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo, *Skripsi*, Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo.
- Nggajo, R. 2009. Keterkaitan Sumberdaya Ikan Ekor Kuning (*Caesio cuning*) dengan Karakteristik Habitat Pada Ekosistem Terumbu Karang Di Kepulauan Seribu, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Pratama, A. F. Herry, B. Trisanani, D, H. 2012. Analisis Kelayakan Finansial Usaha Penangkapan Ikan Menggunakan Panah dan Bubu Dasar di Perairan Karimunjawa, *Jurnal*, Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Volume 1, Nomor 1.
- Profil Desa Bajo. 2016. Kecamatan Tilamuta Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo.
- Purbayanto A. Mochammad, R. Aristi, D, P, F. 2010. Fisiologi dan Tingkah Laku Ikan pada Perikanan Tangkap. Bogor: IPB Press.
- Purwangka, F. 2002. Tingka Laku Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*) Terhadap Tirai Gelembung Udara dan Intensitas Cahaya Berbeda, *Tesis*, Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Putri, L, I, D. Agus, T. Sukandar. 2013. Tingkah Laku Pemijahan, Pembenihan, Pembesaran Ikan Kerapu Tikus (*Cromileptes altivelis*) Di Balai Budidaya Air Payau Situbondo, *Jurnal*, Program Studi Pemanfaatan Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya.
- Rahayu, M, A. 2009. Keragaman dan Keberadaan Penyakit Bakterial dan Parasitik Benih Kerapu Macan *Epinephelus Fuscoguttatus* Di Karamba Jaring Apung Balai Sea Farming Kepulauan Seribu, Jakarta, *Skripsi*, Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Riyanto, M. 2008. Respons Penciuman Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) Terhadap Umpan Buatan, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rosyidah, N, I. 2009. Efektifitas Alat Tangkap Mini Purse Seine Menggunakan Sumber Cahaya Berbeda Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp.), *Jurnal*, Alumni Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo.
- Rukka, H, A. 2006. Teknologi Penangkapan Pilihan Untuk Ikan Cakalang Di Perairan Selayar Provinsi Sulawesi Selatan, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rusandi, A. 2009. Kesesuaian Wilayah Perairan Untuk Perikanan Tangkap Berkelanjutan di Kawasan Konservasi Laut (KKL) Berau, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan (Jilid I dan Jilid II). Bina Cipta. Bandung.
- Sahabuddin. 2014. Studi Morfometrik, Meristik Dan Variasi Genetik Ikan Baronang (*Siganus canaliculatus* Park, 1797) Di Perairan Teluk Bone Dan Selat Makassar, *Tesis*, Program Pascasarjana, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sevtian, A. 2012. Distribusi dan Aspek Pertumbuhan Ikan Lencam (*Lethrinus lentjan*) Di Perairan Dangkal Karang Congkak, Taman Nasional Laut Kepulauan Seribu, Jakarta, *Skripsi*, Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Simbolon, D. Benny, J. Eko, S W. 2011. Efektifitas Pemanfaatan Rumpon Pada Operasi Penangkapan Ikan di Perairan Kei Kecil, Maluku Tenggara, *Jurnal*, Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Sukoco, B. 2012. Efektivitas Umpan Buatan Dalam Penangkapan Ikan Karang Konsumsi Pada Bubu Di Kepulauan Seribu, *Skripsi*, Program Studi Teknologi Dan Manajemen Perikanan Tangkap, Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Supratno, T. 2006. Evaluasi Lahan Tambak Wilayah Pesisir Jepara Untuk Pemanfaatan Budidaya Ikan Kerapu, *Tesis*, Program Pascasarjana, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Susilawati, R. 2000. Aspek Biologi Reproduksi, Makanan, dan Pola Pertumbuhan Ikan Biji Nangka (*Upeneus moluccensis* Blkr.) Di perairan Teluk Labuan, Jawa Barat, *Skripsi*, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Sutrisna, A. 2009. Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus* Forsskal, 1775) Di Perairan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu, *Skripsi*, Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Syamsiyah, N, N. 2010. Studi Dinamika Stok Ikan Bija Nangka (*Upeneus sulphureus* Cuvier, 1829) Di Perairan Utara Jawa Yang Didaratkan Di Pelabuhan Perikanan Nusantara Brondong, Kabupaten Lamongan, Provinsi Jawa Timur, *Skripsi*, Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Syari, A, I. Mujizat, K. Mulyono, S, B. 2014. Perbandingan Efektivitas Rumpon Cumi-cumi Menurut Musim, Kedalaman dan Jenis Rumpon, *Jurnal*, Universitas Bangka Belitung.
- Tajjuddah, M. 2012. Model Prediksi Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Kerapu Berkelanjutan di Taman Nasional Wakatobi Sulawesi Tenggara, *Tesis*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Tamarol, J. Alfret, L. Johnny, B. 2012. Dampak Perikanan Tangkap Terhadap Sumberdaya Ikan dan Habitatnya di Perairan Pantai Tabukan Tengah Kepulauan Sangehe, *Jurnal*, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Sam Ratulangi, Manado, Sulawesi Utara. Volume VIII-1.
- Triana, N. 2011. Pola Pertumbuhan Dan Reproduksi Ikan Kuniran (*Upeneus moluccensis* Bleeker, 1855) Di Perairan Teluk Jakarta, Jakarta Utara, *Skripsi*, Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Undang – Undang Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2009. Tentang Perikanan.
- Widiyawati, W. 2015. Pertumbuhan, Laju Eksploitasi, dan Pola Rekrutmen Ikan Baronang (*Siganus canaliculatus* Park, 1797) Di Perairan Kepulauan Seribu, Jakarta, *Skripsi*, Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Yunawati, D. 2008. Analisis Pendapatan dan Sistem Pembagian Hasil Nelayan Bermotor < 5 GT dan 5-9 GT, *Skripsi*, Departemen Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Zulkarnaen, I. 2007. Pemanfaatan Ikan Kakap Merah (*Lutjanus* sp.) dengan Bubu Di Perairan Mempawah Hilir, Kabupaten Pontianak, *Tesi*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.