

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. IKG rata-rata yang diperoleh dari 25 ekor ikan Baung yang ada gonad adalah 10,19%.
2. Ikan baung matang gonad pertama kali pada panjang 39 – 48 cm dengan berat 1250 –1849 Gram.

B. Saran

Berdasarkan pembahasan di atas, maka diperoleh beberapa saran sebagai berikut :

a. Bagi Peneliti

1. Pentingnya penelitian lebih lanjut tentang histologi gonad ikan Baung guna mengetahui anatomi perkembangan gonad lebih jelas.
2. Melakukan verifikasi menggunakan metode – metode analisis umur dan pertumbuhan.

b. Bagi Pengelola

1. Kondisi Sungai Mahakam masih mendukung untuk kehidupan ikan Baung hanya perlu ditetapkan Perda, sehingga dapat dilakukan perlindungan terhadap habitat ikan Baung.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim.2015. Sungai Mahakam. <http://www.indonesiakaya.com/kanal/detail/sungaimahakam/> 06 Oktober 2015.
- Affandi,R. dan Tang, U. 2002. *Fisiologi Hewan Air*.University Riau Press, Riau.
- Astarini, J.E. 2010. *Migrasi Ikan*. IPB, Bogor.
- Bagenal,T.B. dan Braum, E. 1967. *Eggs and Early Life History*, dalam Effendie,M.I.Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Effendie, M. I. 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Effendie, M. I.2002. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Hardjamulia, A. dan N. Suhenda. 2000. *Evaluasi sifat reproduksi dan sifatgelondongan generasi pertama empat populasi ikan baung (Mystus nemurus di keramba jaring apung. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*.Badan Riset Kelautan dan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan,Jakarta.
- Kordi, M. 2009. *Penanggulangan Hama dan Penyakit Ikan*. Rineka Cipta dan Bina Adiaksara,Jakarta.
- Kottelat, M. dan Whitten, A. J. 1993.*Freshwater Fishes Of Western Indonesia and Sulawesi*. Barkeley Book.Pte Ltd, Singapore.
- Kubarkab. 2010. Kabupaten Kutai Barat. www.kubarkab.go.id/Kabupatenkutaibarat/ 25 Maret 2015.
- Lagler, K.F.Bardach, J.E.Miller, R.R. dan Passino, D.R.M. 1962. *Ichthyology*.John Wiley and Sons, Inc. Toronto, Canada.
- Manurung, R.V. Yunasfi dan Desrita.2013. Studi Aspek Reproduksi Ikan Baung (*Mystus numurus* Cuvier Valenciennes) Di Sungai Binjai Kota Binjai Provinsi Sumatera Utara.*Skripsi*. USU.
- Nagahama Y. 1983. *The Functional morphology of Teleost gonads*. Fishphysiology IX B. Acad Press,New York.
- Primolia, A.W. 2008. Aspek Bioekologi Ikan Baung (*Hemibagrus numurus* Blkr)Di Sungai Batang Lembang dan Sungai Sumani Kabupaten Solok Sumatera Barat.*Thesis*. Universitas Andalas.

- Purnomo, B. H. 2012. *Peranan Perikanan Tangkap Berkelanjutan Untuk Menunjang Ketahanan Pangan Di Indonesia*. Universitas Jember, Jember.
- Rukmini.2012. *Teknologi Budidaya Biota Air*. Karya Putra Darwati, Bandung.
- Sheima, I.A.P. 2011. Laju Eksploitasi dan Variasi Temporal Keragaan Reproduksi Ikan Banban (*Engraulis grayi*) Betina di Pantai Utara Jawa Pada Bulan April–September. *Skripsi-Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan*. ITB, Bogor.
- Sparre, P. dan S.C. Vernema. 1999. *Introduksi Pengkajian Stok Ikan Tropis*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Sukendi.2001. *Biologi Reproduksi Dan Pengendalian Dalam Upaya Pembenihan Ikan Baung (Mystus nemurus) dari Perairan Sungai Kampar, Riau*. Skripsi, Institut Pertanian Bogor.
- Sukendi. 2010. *Biologi Reproduksi dan Pengendaliannya Dalam Upaya Pembenihan Ikan Baung (Mystus nemurus C.V.) Dari Perairan Sungai Kampar Riau*. IPB, Bogor.
- Sun, C.L., Wang, S.P. dan S.Z. Yeh. 2010. *Age And Growth Of The Swordfish (xiphias gladius L.) in The Waters around Taiwan Determined From Anal-Finrays*. Fish. Bull. 100 : 822 – 835.
- Supyan. 2011. Aspek Biologi Ikan Baung. *Jurnal Penelitian Perikanan*, Jakarta.
- Suriansyah. Sudrajat, A.O. dan Zairin, M. J. 2011. *Studi Perkembangan Gonad Ikan Betok (Anabas testudineus Bloch) Dengan Rangsangan Hormon*. Jurnal Berita Biologi, Bogor.
- Tang, U. M., H. Alawi dan R.M. Putra. 1999. Pematangan gonad ikan baung (*Mystus nemurus*) dengan pakan dan lingkungan yang berbeda. *Hayati*, 6:10-12p.
- Tim Ikhtiologi.1989. *Ikhtiologi*. Bogor. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Undang – undang Republik Indonesia Pasal 1 nomor 45 Tahun 2009 tentang *Perikanan*. Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia.
- Woynarovich, E. dan Horvath, L. 1980. *The Artificial Propagation of Warm Water Finfishes. A Manual for Extension*. FAO Fisheries Technical Paper No. 201, Roma.
- Wallace, R.A. and K. Selman. 1981. Cellular and dynamic aspects of oocyte growth in teleost. *American Zoologist*, 21: 325-343.

Zamroni, A., Suwarso dan N.A. Mukhlis. 2008. *Biologi Reproduksi Dan Genetik Populasi Ikan Kembung (Rastelliger branchysoma, Famili Scombridae) Di Pantai Utara Jawa*. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, Jakarta.



LAMPIRAN

Dokumentasi Selama Penelitian Di TPI Bohoq



Gambar 1. Ikan Baung Ditimbang



Gambar 2. Timbangan Digital



Gambar 3. Ikan Baung Hasil Tangkapan Nelayan



Gambar 4. Kertas Label



Gambar 5. Ikan Baung Yang Dibedah Tampak Gonad



Gambar 6. Ikan Baung Diukur Dengan Penggaris



Gambar 7. Gonad Ikan Baung



Gambar 8. Ikan Baung Ditimbang



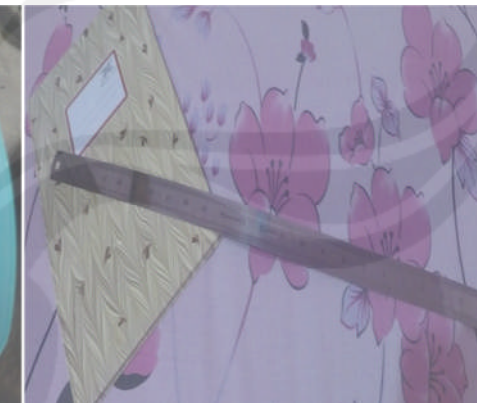
Gambar 9. Alkohol 95%



Gambar 10. Foto Bersama Nelayan



Gambar 11. Gonad Yang Di awetkan



Gambar 12. Log Book & Penggaris