

## SIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat ditarik sebuah kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Aspek reproduksi ikan pusu dari Perairan Ujung Pangkah dan Perairan Weru pada bulan September dan Oktober secara makroanatomi dan mikroanatomi meliputi tahap *maturing* terjadi pada kisaran panjang 28,6-31 cm, tahap *mature* terjadi pada kisaran panjang 26,1-27,2 cm dan tahap *resting* terjadi pada panjang 30,5 cm.
2. Tahap perkembangan gonad ikan pusu pada bulan September dan Oktober secara makroanatomi pada Perairan Ujung Pangkah dan Perairan Weru meliputi TKG I, TKG II menuju TKG III dan TKG III, sedangkan tahap perkembangan ikan pusu secara mikroanatomi pada Perairan Ujung Pangkah dan Perairan Weru meliputi tahap TKG II, TKG III dan TKG V.

## Saran

Berdasarkan seluruh rangkaian penelitian dan pembahasan maka disarankan bahwa:

1. Perlu adanya dilakukan penelitian tentang tahap perkembangan gonad ikan pusu pada bulan September dan Oktober di Perairan Ujung Pangkah dan Perairan Weru.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang faktor lingkungan yang berpengaruh pada reproduksi ikan pusu di Perairan Ujung Pangkah dan Perairan Weru.

## DAFTAR PUSTAKA

- Budiman, 2006. Analisis Sebaran Ikan Demersal Sebagai Basis Pengelolaan Sumberdaya Pesisir di Kabupaten Kendal. Thesis. Universitas Diponegoro. 144 hal.
- Dorostghoal, M., Peyghan, R., Papan, F. and Khalili L. 2009. Macroscopic and Microscopic Studies of Annual Ovarian Maturation Cycle of Shirbot *Barbus grypus* in Karoon River of Iran. 10 (2) : 27.

- Effendi, I. M. 1997. Biologi Perikanan. Penerbit : Yayasan Pustaka Nusatama. hal. 3-21.
- Ghosh, S., Pillai, N.G.K. and Dhokia, H. K. 2009. Fishery and Population Dynamics of *Harpadon nehereus* (Ham) off Saurashtra Coast. Indian Journal of Fish. 56 (1) : 13-19.
- Ghosh, S. 2014. Fishery, Reproduction Biology and Diet Characteristic of Bombay Duck *Harpadon nehereus* from the Saurashtra Coast. Indian Journal of Marine Sciences. 43 (3) : 418-426.
- Liao, Y.Y., Luo, S.R. and Liu, K.M. 2013. Reproductive Biology of the Bombay-Duck *Harpadon microchir* in the Coastal Waters off Soutwestern Taiwan. Journal of Marine Sciene and Technology. 013-1211-1.
- Mahmoud, H.H. 2009. Gonadal Maturation and Histological Observation of *Epinephelus areolatus* dan *Lethrinus nebulosus* in Halaieb/Shalatiem Area “Red Sea”, Egypt. Global Veterinaria. 3 (5) : 414-423.
- Nazir, M. 2011. Metode Penelitian. Penerbit Ghalia Indonesia. Bogor. hal 57.
- Nugroho, D.E, Ibrahim dan Rahayu, A.D. 2014. Variasi Morfologi dan Kekerabatan Ikan Nomei Perairan Kalimantan sebagai Upaya Konservasi Ikan Laut Lokal di Indonesia. Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS. 505-511.
- Peterson, B.N.J., and Wyanski. 2014. A Propose “Straw Man” Reproductive Classification for Male Teleost. Article of Dept. Coastal Science and Marine Resource Research Institute. pp. 10.
- Pillai, V.N. and Menon, N.G. 2000. Marine Fisheries and Management. Central Marine Fisheries Research Institute (Indian Council of Agricultural Research). 349-353.
- Priyadharsini, S., Manoharan, J., Varadharajan, D. and Subramanياهو, A. 2013. Reproductive Biology and Histology Study of Red Lionfish *Pterois Volitan* from Cuddalore, South East Coast of India. Journal Aquac Res Development. 4:6.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Edisi pertama. Jakarta. hal. 225-226.
- Skoblina, M.N. 2010. Hydration of Oocytes in Teleost Fishes. Russian Journal of Developmental Biology. 41 (1) : 1-12.

- Tsai, Y.J., Lee, M.F, Chen, C.Y., and Chang, C.F. 2011. Development of Gonadal Tissue and Aromatase Function in the Protogynus Orange-Spotted Grouper *Epinephelus coioides*. *Zoological Studies*. 50 (6): 693-704.
- Zamidi, S., A., Zaidi, C.C., Mazlan, A.G, Alam, G. M., Al-Amin, A.Q, and Simon, K.D. 2012. Fecundity and Temporal Reproductive Cycle of Four Finger Threadfin (*Eleutheronema tetradactylum*) in Malaysian Coastal Water. *Asian Journal of Animal and Veterinary Advances*. 7 (11) : 1100-1109.

