

RINGKASAN

RAVENDA. Prevalensi dan Predileksi Ektoparasit pada Ikan Wader Cakul (*Puntius binotatus*) DI UPT PBAT Umbulan Desa Sidepan, Kecamatan Winongan, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. Dosen Pembimbing I: Dr. Kismiyati, Ir., M.Si dan Dosen Pembimbing II: Rayahu Kusdarwati, Ir., M.Kes.

Ikan wader Cakul (*Puntius binotatus*) merupakan salah satu ikan perairan umum daratan asli Indonesia yang tersebar hampir diseluruh perairan Indonesia. Melihat tingkat konsumsi ikan wader yang tinggi, sedangkan jumlah ikan wader mulai terbatas atau hampir mengalami kelangkaan, maka Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Timur bekerja sama dengan Unit Pelaksana Teknis (UPT) Pengembangan Budidaya Air Tawar (PBAT) Umbulan Pasuruan untuk mengembangkan budidaya ikan wader. Dalam pengembangan budidaya ikan wader pasti akan mengalami kendala. Salah satu kendala yang dialami oleh UPT PBAT Umbulan adalah adanya penyakit yang menyerang ikan wader. Salah satu jenis patogen yang sering menyerang ikan wader cakul adalah parasit.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sebaran predileksi dan nilai prevalensi ektoparasit pada ikan wader cakul yang ada di UPT PBAT Umbulan, Desa Sidepan, Kecamatan Winongan, Pasuruan. Pemeriksaan parasit dilakukan di Laboratorium UPT PBAT Umbulan. Penelitian ini menggunakan metode survei. Pengambilan sampel dilakukan secara purposif sampel dan data dianalisis secara deskriptif dalam bentuk tabel dan gambar.

Hasil penelitian menuebutkan bahwa ektoparasit yang ditemukan adalah *Epistylis* sp dengan nilai prevalensi 27,5 % dan predileksi di bagian permukaan tubuh 13,64 %, sirip dorsal 31,82 %, sirip pectoral 40,9 %, sirip ventral 9,09 % dan kepala 4,55 %, sedangkan pada sirip anal, sirip caudal dan insang tidak ditemukan infestasi *Epistylis* sp.

SUMMARY

RAVENDA. Prevalence and Predilection of Ectoparasites on Wader Cakul Fish (*Puntius binotatus*) at UPT PBAT Umbulan, Sidepan Village, Winongan District, Pasuruan, East Java. Academic Advisor I: Dr. Kismiyati, Ir., M.Si and Academic Advisor II: Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.

Wader Cakul Fish (*Puntius binotatus*) is one of the mainland waters of Indonesia's indigenous waters that spread almost throughout the waters of Indonesia. Seeing the level of consumption of wader fish is high, while the number of wader fish began to be limited or almost experiencing scarcity, the Office of Marine and Fisheries East Java province in cooperation with UPT PBAT Umbulan Pasuruan to develop fish farming wader. In the development of fish cultivation wader will definitely experience obstacles. One of the obstacles experienced by UPT PBAT Umbulan is the presence of disease that attacks the wader fish. One type of pathogen that often attacks the wader fish is a parasite.

The Purpose of this research is to know the distribution of predilection and the value of ectoparasites and the value of ectoparasites prevalence in wader cakul fish in UPT PBAT Umbulan, Sidepan Village, Winongan District, Pasuruan. Parasite examination was done at UPT PBAT Laboratory Umbulan. This research uses survey method. Sampling is done by purposive sampling and the data are analyzed descriptively in the form of tables and drawings.

The results showed that ectoparasites found were *Epistylis* sp with 27,5 % prevalence and predilection on body surface 13,64 %, dorsal fin 31.82 %, pectoral fins 40,9 %, ventral fins 9,09 % and head 4.55 %, whereas in anal fin, caudal fins and gil not found infestation *Epistylis* sp.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas kasih karunia dan penyertaan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul **“PREVALENSI DAN PREDILEKSI EKTOPARASIT PADA IKAN WADER CAKUL (*Puntius binotatus*) DI UPT PBAT UMBULAN DESA SIDEPAN, KECAMATAN WINONGAN, KABUPATEN PASURUAN, JAWA TIMUR”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program sarjana S-1 Budidaya Perairan pada Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Gatot Hermanto dan Ibu Maria Desi S. sebagai orang tua yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan skripsi dan kuliah.
2. Ibu Dr. Kismiyati, Ir., M. Si. selaku Dosen Pembimbing Pertama dan Ibu Rahayu Kusdarwati, Ir., M. Kes. selaku Dosen Pembimbing kedua yang selama ini telah memberikan arahan serta bimbingan selama penyusunan skripsi.
3. Bapak Sudarno, Ir., M. Kes., Ibu Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M. Si. dan Bapak Annur Ahadi Abdillah, S. Pi., M. Si. selaku Dosen Penguji yang telah bersedia menguji serta memberikan saran dan masukan atas perbaikan skripsi ini.

4. Ibu Dr. Mirni Lamid, drh., M.P. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga yang telah memberikan kemudahan dalam perijinan pelaksanaan penelitian skripsi.
5. Ibu Prof. Dr. Hj. Sri Subekti, drh., DEA. selaku Dosen Wali yang telah memberikan dukungan, saran dan masukan selama menempuh kuliah di Fakultas Perikanan dan Kelautan.
6. Seluruh pihak SBAK yang telah membantu dalam perijinan, pemberkasan dan penggunaan sarana prasarana untuk penelitian.
7. Seluruh staff pengajar Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga atas segala ilmu yang telah diberikan selama menempuh kuliah.
8. Kepada Bapak Arif Sisbiantoro, Bapak Iswahyudi, Ibu Jila Suliastini dan seluruh staff tenaga kerja yang ada di UPT PBAT Umbulan yang telah membantu dalam proses perijinan dan penelitian.
9. Kepada Endrilius, Rheza, dan seluruh teman yang ada di Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga yang telah membantu dan memberi dukungan dalam proses pengerjaan skripsi.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, September 2017

Penulis