

Freshwater turtle ectoparasite worm from Banten

Nama : Irma Pramiati G04498025
Pembimbing : Achmad Farajallah Taruni Sri Prawasti
Tanggal Lulus : 31 Oktober 2002
Judul Skripsi : Cacing ectoparasit pada kura-kura air tawar(Cuora amboinensis) di Daerah Banten
Freshwater turtle (Cuora amboinensis) ectoparasite worm from Banten

Abstrak:

Parasit merupakan organisme yang hidup pada atau di dalam tubuh organisme lain (inang). Keberadaan parasit dapat mengganggu kehidupan inang. Akibat yang paling fatal bila terjadi infestasi besar-besaran dapat menyebabkan kematian bagi inang. Pada penelitian ini dilakukan inventarisasi dan identifikasi cacing ectoparasit pada kura-kura air tawar (Cuora amboinensis) yang diperoleh dari pedagang pengumpul di daerah Banten. Dari 189 ekor kura-kura yang terkumpul, 23 ekor (12.2%) terinfestasi oleh cacing dari ordo Monogenea, kelas Trematoda. Ditemukan 62 ekor cacing ectoparasit, 35 ekor dari karapas, 25 ekor dari plastron dan 2 ekor dari leher kura-kura. Hasil identifikasi menunjukkan bahwa 62 ekor cacing tersebut bisa diklasifikasikan dalam empat superfamili, yaitu Gyrodactiloidea, Tetraoncoidea, Acanthocotyloidea dan Dactylogyroidea. Identifikasi sampai famili hanya dapat dilakukan pada superfamili Tetraoncoidea dan Acanthocotyloidea. Lokasi penangkapan kura-kura tidak menunjukkan adanya hubungan dengan jenis cacing yang menginfestasi. Prevalensi parasit pada kura-kura sebesar 100% dan intensitas infestasi sebesar 4.21 parasit/individu inang.

Abstract:

Parasite is an organism that lives at or inside the body of the host. Parasite disturb the host life. The worst effect is that the parasites can make such intensive infestation and cause the death of the host. Ectoparasite worm inventarisation and identification of freshwater turtle which done in this research came from a collective seller at Banten Province. From 189 turtle, 23 turtles (12.2%) was infected by trematoda worm, order Monogenea. Ectoparasite worm was collected from from carapace 35 worms, from plastron 25 worms, and from neck 2 worms. The result of identification showed that 62 worms belong to 4 superfamily, they are Gyrodactiloidea, Tetraoncoidea, Acanthocotyloidea and Dactylogyroidea. Further identification up to family can only be done to superfamily Tetraoncoidea and Acanthocotyloidea. The location of infestation on turtle body do not show any relation with the type of worm. The prevalence of ectoparasite is 100% and intensity of their infestation is 4.21 parasite/host.

[[Skripsi Lengkap - fulltext](#)]