

PERAN *Musca* sp. dan *Chrysomya* sp. SEBAGAI VEKTOR EKTOPARASIT DI TPA BANTAR GEBANG

Oleh :
Alma Latipah
201803003

Abstrak

Lalat termasuk ke dalam ordo diptera yang sering dijumpai pada semua jenis lingkungan serta dapat mengganggu kenyamanan, merusak pemandangan, dan beberapa spesies dapat menimbulkan penyakit bagi masyarakat. Lalat yang mendominasi lingkungan masyarakat yaitu spesies *Musca domestica* dan *Chrysomya* sp. Patogen yang dibawa dapat berupa parasit golongan *helminth* dan protozoa. Lingkungan dengan sanitasi yang buruk sangat berperan penting dalam penyebaran patogen oleh lalat sebagai vektor. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi lalat *Musca* sp. dan *Chrysomya* sp. yang berada di wilayah Tempat Pembuangan Akhir Bantar Gebang, RT 004/002, Kelurahan Sumur Batu serta mengidentifikasi ektoparasit yang dibawanya. Metode penelitian yang digunakan berupa deskriptif kuantitatif dengan pendekatan waktu bersifat *Cross-sectional*. Objek penelitiannya berupa lalat genus *Musca* sp. dan *Chrysomya* sp. di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Bantar Gebang. Sampel diidentifikasi untuk mengamati dan menghitung ektoparasit (helminthes dan protozoa) yang mungkin ditemukan. Data yang diperoleh akan disajikan secara deskriptif. Hasil penelitian menyatakan bahwa Telur cacing usus yang ditemukan yaitu *Ascaris* sp. (31%), *Diphyllobothrium* sp. (5%), *Trichuris* sp. (3%), *Enterobius* sp. (3%), Hookworm (1%), *Hymenolepis* sp. (8%), *Schistosoma* sp. (2%), *Strongyloides* sp. (2%), *Trichostrongylus* sp. (22%), sedangkan protozoa yang ditemukan yaitu hanya pada *Entamoeba* sp. (23%).

Kata Kunci : *Musca* sp., *Chrysomya* sp., ektoparasit, Tempat Pembuangan Akhir

ROLE OF *Musca* sp. and *Chrysomya* sp. AS ECTOPARASITE VECTOR IN TPA BANTAR GEBANG

By :
Alma Latipah
201803003

Abstract

Flies are included in the order Diptera which are often found in all types of environments and can disturb comfort, spoil the scenery, and some species can cause disease for the community. The flies that dominate the community are the species Musca domestica and Chrysomya sp. The pathogens carried can be in the form of helminth and protozoa class parasites. The environment with poor sanitation plays an important role in the spread of pathogens by flies as vectors. The purpose of this study was to identify Musca sp. and Chrysomya sp. flies in the Bantar Gebang landfill area, RT 004/002, Sumur Batu Village and to identify the ectoparasites they carry. The research method used is descriptive quantitative with a Cross-sectional approach to time. The object of his research was the flies of the genus Musca sp. and Chrysomya sp. in the Bantar Gebang landfill site. Samples were identified to observe and count ectoparasites (helminthes and protozoa) that might be found. The data obtained will be presented descriptively. The results showed that the intestinal worm eggs found were Ascaris sp. (31%), Diphyllbothrium sp. (5%), Trichuris sp. (3%), Enterobius sp. (3%), Hookworm (1%), Hymenolepis sp. (8%), Schistosoma sp. (2%), Strongyloides sp. (2%), Trichostrongylus sp. (22%), while the only protozoa found were Entamoeba sp. (23%).

Keywords: Musca sp., Chrysomya sp., ectoparasites, landfills