

Telur *Soil Transmitted Helminths* Pada Lalat Di Pasar Mranggen Kabupaten Demak

Crusita Dwi Saputri¹, Arya Iswara², Budi Santosa³

1. Program Studi D III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang
2. Laboratorium Parasitologi Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Lalat mempunyai perantara dalam masalah kasus kesehatan masyarakat. Serangga ini dapat menjadi vektor mekanik dan biologis dalam penyebaran penyakit serta dapat menularkan penyakit melalui semua bagian tubuhnya seperti feces, muntahan, bulu badan, dan bulu anggota gerak seperti kaki. Berbagai penyakit yang dapat ditularkan antara lain kista protozoa, bakteri, enterovirus dan telur cacing. Pasar merupakan pusat aktivitas kegiatan manusia dan juga merupakan tempat yang potensial untuk perkembangan lalat karena tersediaannya bahan organik yang melimpah.

Jenis penelitian ini adalah survei deskriptif untuk mengetahui ada tidaknya telur cacing *Soil Transmitted Helminths* pada lalat dengan melakukan pemeriksaan laboratorium menggunakan metode konsentrasi NaCl fisiologis. Populasi penelitian adalah semua lalat yang ada di Pasar Mranggen Kabupaten Demak Semarang. Sampel ditentukan secara *purposive sampling* yaitu 50 ekor lalat dari 5 titik lokasi di area penjual makanan dan sampling acak yaitu 60 ekor lalat dari tiga titik lokasi di area TPS utama pasar Mranggen Kabupaten Demak Semarang yang diambil dua kali pada hari yang berbeda.

Hasil penelitian menunjukkan ditemukan hasil positif telur cacing tambang sebesar 18,2%, sedangkan hasil negatif 81,8%. Hasil yang didapat berdasarkan spesies *Soil Transmitted Helminths* adalah Cacing Tambang 18,2%, sedangkan telur cacing *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura* dan *Strongyloides stercoralis* tidak ditemukan. Ditemukan parasit lain pada sampel dari TPS yaitu telur cacing *Taenia sp* dengan presentase sebesar 9,1%. Maka dari itu penulis menyarankan bagi masyarakat agar selalu memperhatikan kebersihan makanan atau minuman yang dikonsumsi dan selalu mencuci bersih daging yang telah dibeli dari pasar dan memasaknya hingga matang sehingga terhindar dari kontaminasi parasit.

Kata kunci: lalat, telur *Soil Transmitted Helminths*, pasar.