

ABSTRAK

Soil-transmitted Helminths (STH) menyebabkan penyakit kecacingan yang menginfeksi lebih dari 1,5 miliar orang atau 24% dari populasi dunia. Tujuan umum dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan angka kontaminasi tanah oleh telur dan larva STH pada sampel tanah di area kebun dan tepi sungai yang diambil di area perkebunan kopi di Kecamatan Trawas Kabupaten Mojokerto. Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan desain penelitian cross sectional. Tujuan metode flotasi untuk memisahkan telur atau larva dari bahan lain dalam sampel yang tidak hilang selama filtrasi. Sampel tanah diambil di area kebun dan tepi sungai yang memiliki tekstur tanah yang gembur atau tidak keras dan lembab. Hasil pengamatan menemukan adanya kontaminan *Ascaris lumbricoides* sebanyak 2 telur, hookworm sebanyak 1 telur. Terdapat angka kontaminasi tanah di lokasi kebun 25,0% dan tepi sungai yaitu 12,5% dengan angka kepadatan tanah kebun kopi 0,12 telur dan tepi sungai 0,06 telur dan larva/gram tanah. Hasil analisis data menunjukkan tidak terdapat perbedaan angka kontaminasi tanah oleh telur dan larva STH di lokasi kebun dan tepi sungai ($p\text{-value} > 0,05$).

Kata kunci: STH, kebun, tepi sungai