

INTISARI

Inge Novianti. NIM 1191029. Identifikasi Telur *Soil Transmitted Helminth* pada Kuku Ibu-Ibu Petani Penanam Bibit Padi di Dusun Laban Desa Laban Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo.

Kecacingan adalah infestasi satu atau lebih cacing parasit di usus yang termasuk dalam golongan nematoda usus. Kecacingan yang disebabkan oleh nematoda usus umumnya berasal dari *Soil Transmitted Helminth* (STH), yaitu cacing untuk mencapai bentuk infektifnya membutuhkan tanah dengan kondisi tertentu. Petani merupakan salah satu pekerjaan yang kontak erat dengan tanah secara langsung dan dapat mengakibatkan terinfeksi STH. Mayoritas petani saat bekerja tidak menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) secara lengkap yaitu sarung tangan, alas kaki seperti sandal atau sepatu yang secara langsung kontak dengan tanah, selain itu petani juga tidak mencuci tangan dengan bersih sebelum mengkonsumsi makanan dan minuman.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian diskriptif dengan metode pengendapan NaOH 0,2%. Sampel yang dianalisa adalah 20 sampel kuku tangan Ibu-ibu petani penanam bibit padi di Dusun Laban Desa Laban Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo, dengan pengambilan sampel total sampling dan diamati di bawah mikroskop.

Hasil penelitian yang telah dilakukan pada kuku Ibu-ibu petani penanam bibit padi di Dusun Laban Desa Laban Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo tidak ditemukan telur *Soil Transmitted Helminth*, sehingga didapatkan hasil negatif pada 20 sampel yang telah diperiksa.

Kata kunci : Kecacingan, Pengendapan, Ibu-ibu petani penanam bibit padi, STH

ABSTRACT

Inge Novianti. NIM 1191029. *Identification of Soil Transmitted Helminth Eggs on The Nails of Farmers Growing Rice Seeds in Laban Hamlet Laban Village Mojolaban District Sukoharjo Regency.*

Worms are infestations of one or more parasitic worms in the intestine which are included in the intestinal nematode class. Worms caused by intestinal nematodes generally come from Soil Transmitted Helminth (STH), worms to reach their infective form require soil with certain conditions. Farming is one of the jobs that is in close contact with the soil directly and can result in STH infection. The majority of farmers when working do not use complete Personal Protective Equipment (PPE), including gloves, footwear such as sandals or shoes that are in direct contact with the ground, besides that farmers also do not wash their hands thoroughly before consuming food and drinks.

This study used a descriptive research design with NaOH 0,2% precipitation method. The samples analyzed were 20 fingernail samples of women farmers who grow rice seedlings in Laban Hamlet, Laban Village, Mojolaban District, Sukoharjo Regency, with total sampling and observed under a microscope.

The results of the research that was carried out on the nails of farmers growing rice seeds in Laban Hamlet, Laban Village, Mojolaban District, Sukoharjo Regency, did not find Soil Transmitted Helminth eggs, so negative results were obtained in 20 samples that had been examined.

Keywords: Worms, Sedimentation, Mothers of farmers growing rice seeds, STH.