

KONTAMINASI "SOIL TRANSMITTED HELMINTHS" PADA SAYURAN SAWI JENIS CAISIM DI BEBERAPA PASAR TRADISIONAL DAN SUPERMARKET WILAYAH KOTA SEMARANG

Oleh: SUTRIYANI -- E2A301178
(2003 - Skripsi)

Prevalensi penyakit cacing perut atau cacing usus (Soil Transmitted Helminths) di Indonesia masih banyak ditemukan. Infeksi cacing pada umumnya menyebar melalui kontaminasi feces pada makanan atau minuman. Air dan lumpur yang dipakai menyiram, mencuci dan pupuk dalam budidaya sayuran dapat menjadi sumber penyebaran parasit pada sayuran. Sawi caisim yang sering dikonsumsi mentah sebagai lalap dan dimasak setengah matang sebagai campuran mie ayam maupun mie bakso dapat berperan sebagai penular parasit pada manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keberadaan Soil Transmitted Helminths pada sayuran sawi caisim. Penelitian ini termasuk jenis penelitian eksploratif dengan metode survei dan pendekatan cross sectional. Populasi dalam penelitian ini adalah semua sayuran sawi caisim di beberapa pasar tradisional dan supermarket di Kota Semarang dengan sampel adalah total populasi. Penelitian dilakukan di Pasar Jatingaleh, Bulu, Johar, Peterongan dan Supermarket Ada, Gelael, Java Supermall, Sri Ratu Peterongan. Metode pemeriksaan parasit yang digunakan adalah pengendapan dengan NaOH 0,2%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 54 sampel 13 sampel (24,1%) terkontaminasi Soil Transmitted Helminths, yaitu sampel yang berasal dari empat pasar tradisional. Sedangkan pada empat supermarket tidak ditemukan adanya parasit. Jenis Soil Transmitted Helminths yang mengkontaminasi sayuran sawi caisim adalah telur *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, cacing tambang dan larva *Strongyloides stercoralis*. Perlu adanya penelitian lebih lanjut dengan memperbesar sampel dan memperluas lingkup penelitian yaitu tidak hanya melakukan pemeriksaan sayuran sawi caisim yang berada di pasar maupun supermarket tetapi juga memeriksa sayuran sawi caisim sejak berada di kebun hingga berada di pasar.

Kata Kunci: Soil, Helminths,, Sawi caisim.