

ABSTRAK

Guswandha, Mertha Gracia. 2015. Identifikasi Kontaminasi Parasit pada Kangkung (*Ipomoea aquatica* F.) dan Bayam (*Amaranthus spp.*) di Empat Pasar Induk di Kabupaten Malang Tahun 2015. Tugas Akhir, Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing : (1) Prof. Dr. dr. Teguh Wahyu Sardjono, DTM&H. MSc. Sp. Park. (2) drg. Purwani Tirahiningrum, MPd

Cacing parasit yang banyak menyerang masyarakat adalah nematoda usus yang penularannya melalui tanah yang biasa disebut dengan *Soil Transmitted Helminths* (STH). STH dapat mencemari tanaman melalui air yang berasal dari sungai. Tanaman air yang cenderung menjadi pembawa telur STH yaitu kangkung dan bayam. Kontaminasi parasit pada sayuran bisa berasal dari tempat penanaman sayur yang kontak langsung dengan air yang terkontaminasi patogen dan pemupukan dengan kotoran hewan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar tingkat kontaminasi parasit pada sayuran Kangkung (*Ipomoea aquatica* F.) dan Bayam (*Amaranthus spp.*) di empat pasar induk kabupaten Malang. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observational analitik dengan menggunakan desain *cross sectional* karena semua kondisi diamati pada waktu yang sama. Metode yang digunakan pada pemeriksaan sampel yaitu metode sedimentasi dengan sentrifugasi. Proses sedimentasi dengan merendam sayur di larutan NaCl 0,9% selama 8 jam, kemudian sedimen diperiksa secara mikroskopik. Sampel yang digunakan adalah kangkung dan bayam yang di beli dari empat pasar yaitu pasar Besar, pasar Belimbing, pasar Merjosari, dan pasar Gadang yang dilakukan sebanyak lima kali pengulangan. Data diuji dan dianalisis secara deskriptif kualitatif disajikan dalam bentuk tabel dan diagram. Hasil penelitian menunjukkan kontaminasi parasit terbanyak pada sayuran kangkung. Jenis parasit yang mengkontaminasi yaitu *Toxoplasma gondii* 70% dan *Fasciolidae* 13%, sedangkan pada sayuran bayam ditemukan *Toxoplasma gondii* 11% dan *Fasciolidae* 15%. Kesimpulan yang dapat diambil adalah kontaminasi parasit di sayuran tergolong masih cukup tinggi. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan metode penelitian deskriptif kuantitatif.

Kata Kunci : Kontaminasi parasit, Kangkung (*Ipomoea aquatica* F.) dan Bayam (*Amaranthus spp.*)