

ABSTRAK

Latifah, Arifianti. 2016. ***Tingkat Kontaminasi Parasit pada Sayuran Kacang Panjang (Vigna Sinensis) dan Sawi Hijau (Brassica Vinensis) studi dibeberapa pasar kota Malang tahun 2015.*** Tugas Akhir, Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing : (1) Prof. Dr. dr. Teguh Wahyu Sardjono, DTM & H, M,Sc. S.Par.K, (2) dr.Arief Alamsyah, MARS

Sayuran sawi hijau dan kacang panjang merupakan sayuran yang banyak dikonsumsi masyarakat karena mengandung serat dan vitamin mineral yang sangat bermanfaat untuk kesehatan. Sayuran segar yang tidak dicuci bersih mempunyai resiko penularan penyakit yang disebabkan oleh berbagai macam kontaminasi termasuk parasit. Kontaminasi berbagai jenis parasit dapat terjadi dari proses produksi, distribusi, masa panen, dan proses penjualan dipasar. Penelitian dengan desain deskriptif obsevational ini bertujuan untuk mengetahui angka kontaminasi parasit pada sayuran kacang panjang dan sawi hijau di beberapa pasar induk dikota Malang. Populasi pada penelitian ini adalah sayuran kacang panjang dan sawi hijau yang dijual di beberapa pasar di kota Malang. Pengambilan sampel secara purposive dilakukan sebanyak 5x di empat pasar yang berbeda yaitu pasar besar, pasar belimbing, pasar dinoyo, dan pasar gadang . Sayuran sawi hijau dan kacang panjang sebanyak 150 gram dicuci dengan normal saline larutan NaCL dan disentrifugasi selama 5 menit 1500 rpm. Pengamatan dilakukan di Laboratorium Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu terdapat kontaminasi parasit oocyst *toxoplasma gondii* pada sayuran sawi hijau sebesar 47% dan kontaminasi terbanyak didapatkan pada pasar Gadang kota Malang dan terdapat kontaminasi parasit oocyst *toxoplasma gondii* pada sayuran kacang panjang sebesar 1% hasil kontaminasi ini lebih rendah dibandingkan daripada sayuran sawi hijau.

Kata Kunci Tingkat Kontaminasi, Parasit, Kacang Panjang dan Sawi Hijau

ABSTRACT

Latifah, Arifianti. 2016. ***The Level of Contamination of Long Beans (*Vigna sinensis*) and Mustard Greens (*Brassica vinensis*), A Study in Several Markets of Malang City.*** Final Assignment, Medical Program, Faculty of Medicine, Brawijaya University. Supervisors: (1) Prof. Dr. Teguh Wahyu Sardjono, DTM & H, M, Sc. S.Par.K, (2) dr.Arief Alamsyah, MARS.

Mustard greens and long beans are vegetables that are widely consumed because it contains fiber, vitamins, and minerals that are beneficial to health. Fresh vegetables that are not washed properly have risk of disease transmission caused by different kinds of contaminants, including parasites. Contamination of various types of parasites can occur during production, distribution, harvest, and while being sold. This descriptive observational study design aimed to determine the numbers of parasites contamination in long beans and mustard greens from several central markets in Malang City. The study populations were long beans and mustard greens sold in several markets in Malang City. Purposive sampling was carried out five times in four different markets: Pasar Besar, Pasar Belimbing, Pasar Dinoyo, and Pasar Gadang. 150 grams of mustard greens and long beans were washed with normal saline and centrifuged for 5 minutes 1500 rpm. Observations were done in the Laboratory of the Faculty of Medicine, University of Brawijaya. This study concluded that there was contamination by oocysts of *Toxoplasma gondii* in mustard greens as much as 47% and the biggest level of contamination was found in Pasar Gadang. There was contamination by oocysts of *Toxoplasma gondii* in long beans as much as 1%, this result was lower than that of mustard greens.

Keyword : The level of contamination, parasites, Long Bean and Mustard Green