


## LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN

1. Judul : IDENTIFIKASI TELUR SOIL TRANSMITTED HELMINTHS  
PADA LALAPAN KUBIS (*Brassica oleracea*) DI WARUNG  
WARUNG MAKAN UNIVERSITAS LAMPUNG
2. Penulis : Kurnia Putra Wardhana, Betta Kurniawan, Syazili Mustofa
3. NIP : 19830713 200812 1 003
4. Jabatan/Golongan : Asisten Ahli / III b
5. Instansi : Fakultas Kedokteran Universitas Lampung
6. Publikasi : Medical Journal of Lampung University (MAJORITY)  
Volume 3, Nomor 3 - Februari 2014
7. ISSN : 2337-3776
8. Website / e-mail : <http://juke.kedokteran.unila.ac.id> / [majorityfix@yahoo.com](mailto:majorityfix@yahoo.com)

Bandar Lampung, 24 Februari 2014

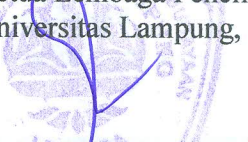
Mengetahui  
Dekan Fakultas Kedokteran  
Universitas Lampung,

  
Dr. Sutyarso, M. Biomed  
NIP.19570424 198703 1 001

Penulis,

  
dr. Syazili Mustofa  
NIP. 19830713 200812 1 003

Menyetujui  
Ketua Lembaga Penelitian  
Universitas Lampung,

  
Dr. Eng Admi Syarif  
NIP.19670103 199203 1 003

DOKUMENTASI LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS LAMPUNG	
TGL	3 MARET 2014
NO. INVEN	22/UN 26 /B/PL/FF/2014
JENIS	Jurnal
PARAF	ful.

**IDENTIFICATION OF *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS*' EGG ON FRESH CABBAGE (*Brassica oleracea*) AT LAMPUNG UNIVERSITY FOOD STALLS**

Wardhana KP, Kurniawan B, Mustofa S  
Medical Faculty of Lampung University

**ABSTRACT**

Soil Transmitted Helminths is intestinal nematode that need soil for ripening process in its life cycle. Helminthiasis problem that associated with this worm is still commonly found. Contamination rate of Soil Transmitted Helminths on vegetables is still high. The poorly processing and washing raw vegetables, facilitate the transmission of worm eggs to humans. This study aims to identify the eggs of Soil Transmitted Helminths on *lalaman*—fresh cabbage (*Brassica oleracea*) at Lampung University food stalls. This research is a descriptive survey research with laboratory approach. Samples were obtained from 14 food stalls with totally sampling technique. Samples were taken once a week for three weeks in order to obtain 42 samples. Worm egg examination using indirect methods with sedimentation techniques. The results of Soil Transmitted Helminths' egg identification on fresh cabbage (*Brassica oleracea*) at Lampung University food stalls showed that 26.19% (11 samples) are contaminated. Type of worm eggs found are roundworm (*Ascaris lumbricoides*) 6 samples (14.28%), whipworm (*Trichuris trichiura*) 3 samples (7.14%), and 2 samples (4.76%) fresh cabbage are contaminated both type of worm eggs.

Key words: fresh cabbage, soil transmitted helminths

**IDENTIFIKASI TELUR *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS* PADA LALAPAN KUBIS (*Brassica oleracea*) DI WARUNG-WARUNG MAKAN UNIVERSITAS LAMPUNG**

**ABSTRAK**

*Soil Transmitted Helminths* adalah nematoda usus yang dalam siklus hidupnya membutuhkan tanah untuk proses pematangan. Masalah kecacingan yang berkaitan dengan infeksi cacing ini masih banyak ditemukan. Angka kontaminasi *Soil Transmitted Helminths* pada sayuran juga masih cukup tinggi. Proses pengolahan dan pencucian sayuran mentah siap makan yang kurang baik, mempermudah transmisi telur cacing ke manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi telur *Soil Transmitted Helminths* pada lalapan kubis (*Brassica oleracea*) di warung-warung makan Universitas Lampung. Jenis penelitian ini adalah penelitian survei yang bersifat deskriptif dengan pendekatan laboratorik. Sampel penelitian diperoleh dari 14 warung makan dengan teknik *totally sampling*. Pengambilan sampel penelitian dilakukan satu kali dalam seminggu selama tiga minggu sehingga didapatkan jumlah sampel sebanyak 42 sampel. Pemeriksaan telur cacing menggunakan metode tak langsung dengan teknik sedimentasi. Hasil identifikasi telur *Soil Transmitted Helminths* pada lalapan kubis (*Brassica oleracea*) di warung-warung makan Universitas Lampung menunjukkan bahwa 26,19% (11 sampel) terkontaminasi oleh telur *Soil Transmitted Helminths*. Jenis telur cacing yang ditemukan adalah telur *Ascaris lumbricoides* sebanyak 6 sampel (14,28%), telur *Trichuris trichiura* sebanyak 3 sampel (7,14%), dan 2 sampel (4,76%) lalapan kubis terkontaminasi kedua jenis telur cacing ini.

Kata kunci: lalapan kubis, *soil transmitted helminth*