

## INTISARI

Infeksi cacing usus sampai saat ini masih banyak diderita oleh rakyat Indonesia. Kondisi hygiene dan sanitasi yang buruk menimbulkan peluang timbulnya berbagai infeksi, salah satunya infeksi *Nematoda* usus yang tentunya berhubungan dengan jenis pupuk, serta cara pencuciannya. Lalapan pecel lele merupakan salah satunya kemungkinan tidak lepas dari tercemarnya telur *Nematoda* usus dan parasit lain.

Penelitian ini menggunakan sampel sayur lalapan jenis kemangi, kol/kubis, ketimun yang diambil dari enam warung pecel lele di lima kawasan di Yogyakarta

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah sayur lalapan pecel lele yang di ambil dari lima kawasan dengan masing-masing kawasan, enam warung terkontaminasi telur *Nematoda* usus, dan juga untuk mengetahui jenis-jenis telur *Nematoda* Usus yang terdapat pada sayur lalapan pecel lele

Hasil penelitian menunjukkan bahwa di kawasan jalan Wates kontaminasi telur *Nematoda* usus jenis *Ascaris lumbricoides* pada sayur lalapan pecel lele sebesar 16,7%, di kawasan jalan C. Simanjuntak dan jalan Kusumanegara kontaminasi telur *Nematoda* usus jenis *Ascaris lumbricoides* sebesar 5,6%, dan di kawasan jalan Gejayan dan jalan Parangtritis kontaminasi telur *Nematoda* usus sebesar 0 %. Selain

## ABSTRACT

Today, infectious of colon worm still being suffered by large part of Indonesian people. Bad sanitation and hygiene condition cause emerge of various infectious, one of them is colon *Nematoda* infectious that surely relate with fertilizer kind and method of washing. Vegetable "pecel lele" is one of possibility that can be separated with contamination of colon *Nematoda* and other parasites.

This study use sample of vegetables of basil, cabbage, cucumber that are taken from six "pecel lele" stalls in five areas in Yogyakarta.

Purpose of this study is to understand are vegetables that are taken from five areas with each area, six stalls are contaminate with colon *Nematoda* egg, and also to understand species of colon *Nematoda* egg that is occur in vegetables of "pecel lele".

Result in this study show that in Wates street is contaminate by colon *Nematoda* egg of *Ascaris Lumbricoides* in vegetables of "pecel lele" amount 16,7%, in C. Simanjutak street and Kusumanegara street area are contaminate of colon *Nematoda* egg of *Ascaris lumbricoides* amount to 5,6% and in area of Gejayan street and Parangtritis street amount to 0%. Beside colon *Nematoda*, there also occur other paracites namely *Sarcoptes scabiei*, *Pediculus humanus sp*, and *Siphonaptera*.

**Keyword:** Infectious colon *Nematoda* Darnaitar