

**DETEKSI *TRICHINELLA* SP PADA DAGING BABI HUTAN DENGAN  
METODE UJI ELISA DI BALAI KARANTINA PERTANIAN KELAS 1  
PALEMBANG**

Rosa Linda  
Dibawah bimbingan  
Drh. Anie Insulistiyowati, MP

---

**RINGKASAN**

Trichinellosis adalah penyakit zoonosis yang disebabkan oleh cacing dari nematoda *Trichinella Sp.* Parasit ini mempunyai distribusi yang sangat luas hampir seluruh dunia. Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki laporan kejadian mengenai Trichinellosis. Meskipun tingkat kematian akibat trichinellosis adalah kecil. Trichinellosis bersifat zoonosis, yang dapat menyebabkan babi hutan maupun babi ternak mati dan membuat manusia yang memakan daging babi yang terinfeksi akan tertular Trichinellosis. Uji ELISA telah terbukti menjadi uji yang sensitif untuk mendeteksi sirkulasi antibodi terhadap *Trichinella Sp* pada sampel babi dalam mendeteksi kehadiran *Trichinella Sp.* Tujuan deteksi *trichinella Sp* pada daging babi hutan adalah untuk mengetahui adanya *trichinella Sp* pada daging babi hutan melalui deteksi titer antibody pada daging babi.

Pengujian ini dilakukan pada 2 sampel daging babi masing-masing diambil 25 gram. Sampel yang diambil itu pada bagian otot masteter dan diafragma. Hasil dari pengujian pada daging babi hutan adalah negatif karena  $s/p \leq 25$  %. Dapat disimpulkan bahwa tidak ditemukan adanya Trichinellosis pada juice daging babi hutan.

---