

Pengaruh suhu terhadap perkembangan telur ascaris suum goeze

Rika Saraswati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175057&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Askariasis atau infeksi cacing gelang pada babi disebabkan oleh cacing Nematoda *Ascaris suum*. Penularan askariasis terjadi apabila babi memakan telur infeksi cacing tersebut. Perkembangan telur *A. suum* hingga mencapai stadium infeksi terjadi di lingkungan tanah, dan dipengaruhi oleh faktor-faktor lingkungan seperti : suhu, kandungan oksigen dan kelembaban tanah.

Untuk mengetahui pengaruh salah satu faktor lingkungan berupa suhu terhadap perkembangan telur *A. suum* dari stadium satu sel hingga stadium embrio (infeksi) telah dilakukan penelitian pengeraman telur *A. suum* pada suhu 30oc, 35oc, 40oc, dan 27oc (kontrol). Pengamatan dimulai 24 jam setelah perlakuan, kemudian berturut-turut dua hari sekali hingga hari ke 15.

Dari hasil penelitian ini didapat bahwa pada suhu 30oc, 35oc dan 27oc, perkembangan telur *A. suum* dapat mencapai stadium embrio (infeksi) , sedangkan pada suhu 40oC hanya dapat mencapai stadium morula lanjut saja.

Telur *A. suum* pada suhu 27oc (kontrol) mengalami perkembangan 1,2 kali lebih cepat daripada suhu 30oC, dan 1,4 kali lebih cepat daripada suhu 35oC.

ABSTRACT