

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 di sebabkan oleh cacing Nematoda Ascaris suum. Penularan askariasis terjadi apabila babi memakan telur infektif cacing tersebut. Perkembangan telur A. suum hingga mencapai stadium infektif 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 berkembangan telur A. suum dari stadium satu sel hingga stadium embrio (infektif) telah di lakukan 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 (infektif), 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
**