

## RINGKASAN

Sigi serologis terhadap antibodi T. gondii yang dilakukan pada 30 sera darah domba dan 30 sera darah kambing dengan menggunakan uji hemaglutinasi tidak langsung ( IHA ) dengan menggunakan antigen komersial dan antigen lokal. Penelitian dilaksanakan selama bulan Oktober 1987 dan sera diambil dari RPH Pegirian Kotamadya Surabaya, pemeriksaan serologisnya dilakukan di Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa insiden antibodi T.gondii pada domba 36,7% sera positif dengan menggunakan antigen komersial dan 33,3% sera positif dengan menggunakan antigen lokal. Insiden antibodi T. gondii pada domba dengan menggunakan antigen komersial dan dengan menggunakan antigen lokal tidak berbeda nyata setelah dianalisa secara statistik Chi-Square (  $p > 0,05$  ).

Begitu juga pada kambing, hasil penelitian menunjukkan insiden antibodi T. gondii 53,3% sera positif dengan menggunakan antigen komersial dan 43,3% sera positif dengan menggunakan antigen lokal. Uji Chi-Square menunjukkan bahwa, penggunaan antigen komersial dan antigen lokal tidak berbeda nyata dalam uji insiden antibodi Toxoplasma pada kambing (  $p > 0,05$  ).

Berdasarkan hasil penelitian ini , insiden anti -  
bodi T. gondii pada kambing lebih tinggi daripada domba,  
akan tetapi secara statistik dengan uji Chi-Square tidak  
ada perbedaan yang nyata (  $p > 0,05$  ).

Distribusi titer positif antibodi T. gondii baik  
pada domba maupun pada kambing bervariasi antara 1 : 64  
sampai 1 : 2048. Hasil analisa dengan menggunakan cara  
Brugh ( 1978 ) ternyata harga rata-rata titer positif an-  
tibodi T. gondii pada domba dengan menggunakan antigen  
komersial adalah 1 : 142,0 sedangkan pada kambing deng-  
an menggunakan antigen komersial adalah 1 : 274,4.

Distribusi titer positif antibodi T. gondii pada  
domba dengan menggunakan antigen lokal adalah 1 : 415,9  
sedang pada kambing dengan menggunakan antigen lokal ada-  
lah 1 : 256,0, akan tetapi secara statistik dengan uji  
Student's tidak ada perbedaan yang nyata (  $p > 0,05$  ).

— 000 —