

PENGARUH MENIRAN (*PHILLANTUS SPP.*) UNTUK MENGHAMBAT PERKEMBANGAN PARASIT DARAH *BABESIA CANIS* SECARA *IN VITRO*

*Retno Wulansari*¹⁾
*Tutuk Astyawati*²⁾

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh meniran (*Phyllanthus spp*) dalam menghambat perkembangan parasit darah (*Babesia canis*) secara *in vitro*. Pemberian ekstrak meniran pada kultur *Babesia canis* menyebabkan terjadinya perubahan morfologi parasit didalam eritrosit yang menunjukkan adanya perubahan degeneratif, perubahan degeneratif tersebut merupakan petunjuk dari berkurangnya daya hidup parasit. Hanya pada 24 jam setelah pemberian ekstrak meniran 1 µg/ml ditemukan parasit 20 % normal dan 80 % mengalami perubahan degeneratif, sedangkan pada 48 jam dan 72 jam berikutnya tidak ditemukan bentuk normal kecuali bentuk yang mengalami perubahan degeneratif pada parasit tersebut. Pada dosis pemberian ekstrak 10 µg/ml ,100 µg/ml dan 1000 µg/ml disamping semua parasit yang dijumpai mengalami perubahan degeneratif juga terjadi penurunan dalam persentase eritrosit berparasit. Hal ini menunjukkan bahwa meniran berpengaruh terhadap perkembangan *Babesia canis* secara *in vitro* yang ditunjukkan dengan adanya perubahan degeneratif dari parasit dan penurunan jumlah parasitemia

¹⁾Ketua Peneliti (Staf Pengajar Departemen Klinik Veteriner, FKJ-IPB); ²⁾Anggota Peneliti