

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi pemberian ekstrak meniran (*Phyllanthus niruri L*) terhadap peningkatan kadar IFN- γ dan kadar IgG spesifik pada mencit yang diinfeksi *Salmonella enterica serovar Typhi*. Mencit dikelompokkan menjadi tiga kelompok. Kelompok kontrol negatif yang hanya diberikan larutan aquades 0,2 ml. Kelompok kontrol positif yang diberikan larutan aquades 0,2 ml dan diinfeksi *Salmonella enterica serovar Typhi* sebanyak 10^8 . Kelompok perlakuan yang diberikan ekstrak meniran secara per oral dengan dosis 0,2 ml dan diinfeksi *Salmonella enterica serovar Typhi* sebanyak 10^8 . Peningkatan kadar IFN- γ dapat diamati dengan pemeriksaan ELISA dan peningkatan kadar IgG dapat diamati dengan pemeriksaan Widal test. Data hasil ELISA dianalisis menggunakan ANOVA satu arah ($p < 0,0001$), dengan spps 17.0 for Windows. Data hasil Widal test dianalisis menggunakan Mann-Whitney test ($p = 0,024$). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak meniran terbukti sebagai imunostimulator terhadap peningkatan kadar IFN- γ dan peningkatan kadar IgG spesifik.

Kata kunci: meniran (*Phyllanthus niruri L*), *Salmonella enterica serovar Typhi*, IFN- γ , IgG