

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian uji efek diuretika dari infusa daun murbei 30% terhadap marmut jantan.

Pada Penelitian ini digunakan infusa daun murbei 30% dengan bahan pembanding suspensi Furosemida 8mg/100ml, suspensi Hidrolortiazida 5mg/100ml, suspensi Spironolakton 5mg/100ml.

Adapun tujuan penelitian ini, adalah untuk mengetahui khasiat diuretika dari infusa daun murbei 30%. Peningkatan volume urine dan mekanisme kerja dari infusa daun murbei 30 %, jika dibandingkan Furosemida, Hidroklortiazida, dan Spironolakton.

Dari hasil statistik ANAVA sederhana dan dilanjutkan dengan uji LSD taraf 5 %, dapat disimpulkan bahwa infusa daun murbei 30 % mempunyai khasiat diuretika. Peningkatan volume urine yang dihasilkan oleh daun murbei 30 % menunjukkan potensi yang sebanding dengan Furosemida.

Mekanisme kerja infusa daun murbei 30 % mirip dengan mekanisme kerja Furosemida, yaitu menghambat reabsorpsi Natrium dan Klorida pada lengkung henle bagian epitel tebal dengan meningkatkan ekskresi Kalium, Calsium dan Magnesium.

