

## ABSTRAK

Penelitian mengenai akar pepaya gantung ini sangat penting artinya bagi pengembangan obat tradisional mengingat akar pepaya gantung ini mudah didapat. Selain itu telah ada penelitian terdahulu yang membuktikan akar pepaya gantung dapat digunakan untuk memecah batu saluran kemih buatan.

Tertarik dengan permasalahan di atas maka dilakukan penelitian terhadap salah satu khasiat akar pepaya gantung sebagai diuretika mengingat pemakaian diuretika semakin luas untuk menangani berbagai penyakit, mengobati hipertensi yang berhubungan dengan payah jantung, penyakit hepar dan penyakit ginjal.

Pada penelitian ini digunakan infus akar pepaya gantung 28% dan sebagai pembanding digunakan furosemida, hidroklorotiazida, spironolakton dengan air sebagai kontrol.

Dari hasil uji statistik ANAVA sederhana dengan uji LSD 0,05 diketahui bahwa akar pepaya gantung mempunyai khasiat sebagai diuretika dengan potensi dan mekanisme kerja yang mirip dengan hidroklorotiazida, yaitu menghambat reabsorpsi natrium dan klorida pada tubulus distal bagian awal serta memacu reabsorpsi kalsium.

