

ABSTRAK

Penelitian mengenai akar alang-alang ini sangat penting artinya bagi pengembangan obat tradisional di mana akar alang-alang ini mudah didapat karena tanaman ini tumbuh liar di mana-mana.

Tertarik pada permasalahan di atas maka dilakukan penelitian terhadap salah satu khasiat dari akar alang-alang sebagai diuretika mengingat pemakaian diuretika semakin luas digunakan untuk menangani berbagai penyakit, mengobati hipertensi yang berhubungan dengan retensi garam dan air, pada pengobatan payah jantung, penyakit hepar dan penyakit ginjal.

Dari penelitian ini diharapkan dapat mengungkapkan lebih lanjut khasiat, potensi serta mekanisme kerja akar alang-alang.

Pada penelitian ini digunakan infusa akar alang-alang 75%, sebagai pembanding digunakan furosemida, hidroklorotiazida, spironolakton dan aqua sebagai kontrol.

Dari hasil uji statistik ANAVA sederhana dengan uji LSD 0,05 diketahui bahwa akar alang-alang 75% mempunyai khasiat sebagai diuretika dengan potensi dan mekanisme kerja yang mirip dengan furosemida, yaitu menghambat reabsorpsi natrium, klorida di lengkung Henle bagian tebal dengan disertai peningkatan ekskresi kalium, kalsium dan magnesium.

