

## ABSTRAK

Susanti Abdullah. 2013. Uji Aktivitas *Repellent* Nyamuk dari Ekstrak Daun Jeringau (*A. calamus* L.). Skripsi, Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dra. Nurhayati Bialangi, M.Si dan Pembimbing II Suleman Duengo, S.Pd, M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk menguji aktivitas *repellent* nyamuk dari daun jeringau (*A. calamus* L.). Sebanyak 28,35 g ekstrak kental metanol diperoleh dari 400 g serbuk halus daun jeringau. Ekstrak metanol selanjutnya disuspensi dengan metanol : air (1:2) dan dipartisi dengan pelarut *n*-heksan dan etil asetat, sehingga menghasilkan ekstrak *n*-heksan 6,29 g dengan randemen 31,45%, ekstrak etil asetat 2,05 g dengan randemen 10,25%, dan ekstrak air 7,6 g randemen 38%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak metanol dari daun jeringau memperlihatkan aktivitas *repellent* yang baik terhadap nyamuk dibandingkan dengan ekstrak *n*-heksan, ekstrak etil asetat, dan ekstrak air.

Kata Kunci : *Acorus calamus* L., Ekstraksi, Nyamuk, *Repellent*