

## ABSTRAK

Novita, Rezki Kamali. 2014. “Potensi Ekstrak Rimpang Alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) Sebagai Bioherbisida Gulma Rumput Kerbau (*Paspalum conjugatum* Berg.)”. Skripsi, Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dra. Aryati Abdul, M.Kes sebagai pembimbing I dan Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi ekstrak rimpang alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) sebagai bioherbisida gulma rumput kerbau (*Paspalum conjugatum* Berg.) dan untuk mengetahui konsentrasi terbaik ekstrak rimpang alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) yang berpotensi sebagai bioherbisida gulma rumput kerbau (*Paspalum conjugatum* Berg.). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK), terdiri dari 5 perlakuan dan 5 ulangan. Dalam penelitian ini, data dianalisis dengan Analisis Varians (ANAVA) berdasarkan uji F pada taraf uji 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak rimpang alang-alang (*Imperata cylindrica* L.) tidak berpotensi sebagai bioherbisida gulma rumput kerbau (*Paspalum conjugatum* Berg.).

**Kata kunci :** *Imperata cylindrica* L., Bioherbisida, *Paspalum conjugatum* Berg.