

## ABSTRAK

Rusli Penggu . Skripsi. “**Pengaruh Konsentrasi Mikroorganisme Efektif EM-4 terhadap Kandungan N, P dan K pada Kompos Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*)**”. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Wirnangsi D Uno, S.Pd, M.Kes dan Pembimbing II Dra. Hj. Aryati Abdul, M.Kes

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian konsentrasi Mikroorganisme Efektif (EM-4) terhadap kandungan N, P, dan K pada kompos eceng gondok (*Eichhornia crassipes*). Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan desain rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari enam perlakuan konsentrasi (EM-4) dan tiga ulangan.

Hasil uji statistika dalam penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh pemberian efektif mikroorganisme (EM-4) terhadap kandungan N dan P, sedangkan untuk kandungan K memberikan pengaruh yang signifikan pada kompos eceng gondok (*Eichhornia crassipes*).

**Kata kunci:** *Efektif Mikroorganisme (EM-4) dan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*), kompos N, P, dan K*