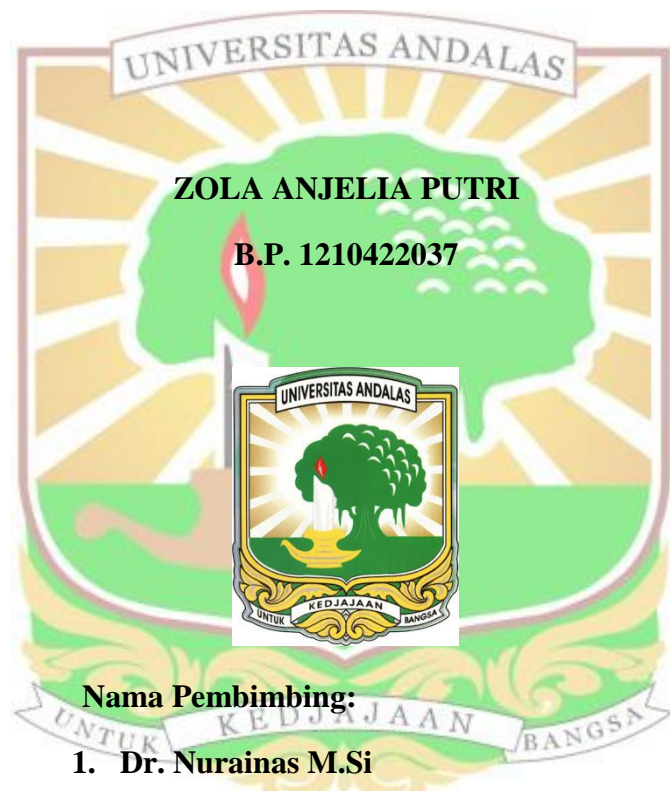


**KARAKTERISASI MORFOLOGI BEBERAPA POPULASI**

*Etilingera elatior* (Jack) R.M.Sm. (ZINGIBERACEAE)

**DI SUMATERA BARAT**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**



**Nama Pembimbing:**

- 1. Dr. Nurainas M.Si**
- 2. Prof. Dr. Syamsuardi M.Sc**

**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2017**

## ABSTRAK

Penelitian mengenai karakterisasi morfologi 'Torch Ginger' (*Etilingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) (Zingiberaceae) telah dilakukan pada bulan Agustus sampai Desember 2016 di Sumatera Barat (Mentawai, Solok, Padang dan Padang pariaman). Tanaman ini di gunakan sebagai obat tradisional untuk berbagai penyakit. Efektifitas penggunaan tanaman tradisional untuk berbagai pengobatan penyakit tergantung pada ketepatan dalam penentuan varian yang digunakan. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis variasi morfologi *Etilingera elatior*. Metode penelitian yang digunakan adalah survey dan koleksi langsung di lapangan, dilanjutkan dengan pengukuran karakter morfologi *Etilingera elatior*. Karakter morfologi yang berbeda antara varian dianalisis menggunakan kruskal wallis dan dilanjutkan dengan Mann Whitney U Test dengan program SPSS dan analisis pengelompokan menggunakan analisis kluster dengan program PAST. Berdasarkan perbedaan warna braktea pada bunga majemuk didapatkan empat varian *Etilingera elatior* di Sumatera Barat yaitu *Etilingera elatior* 'merah', *Etilingera elatior* 'merah muda', *Etilingera elatior* 'pink pucat' dan *Etilingera elatior* 'putih'. Hasil pengelompokan dari 53 individu *Etilingera elatior* adalah *Etilingera elatior* 'putih' dan *Etilingera elatior* 'merah' mengelompok dalam kluster yang sama dan *Etilingera elatior* 'pink pucat' mengelompok dengan *E. elatior* 'merah' dan sebagian mengelompok dengan *E. Elatior* 'merah muda'.

Kata kunci :*Etilingera elatior*, Karakterisas imorfologi, torch ginger, populasi, variasi, Zingiberaceae

