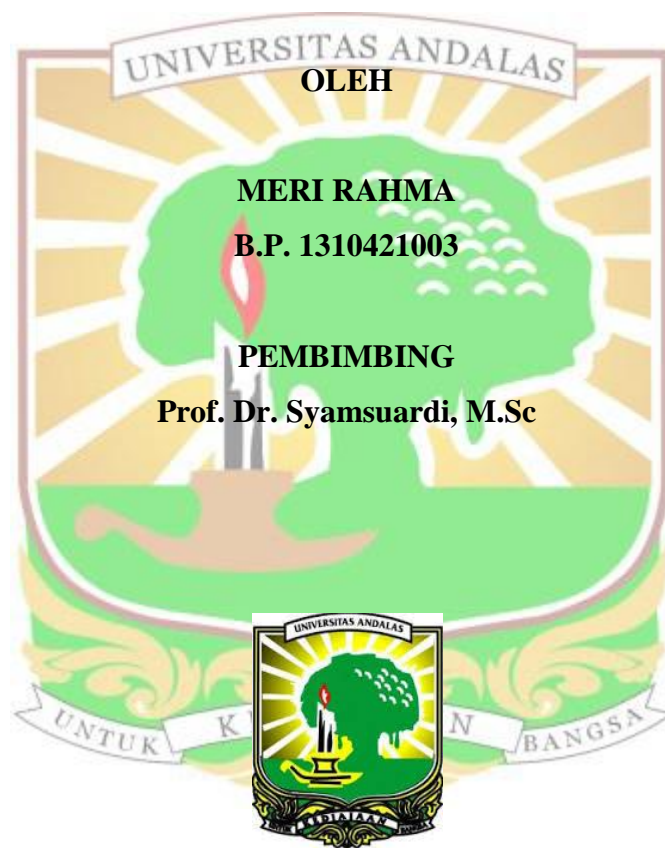


**KARAKTERISTIK ORGAN REPRODUKTIF TUMBUHAN INVASIF DARI
FAMILI LEGUMINOSAE DI KEBUN RAYA SOLOK**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



**MERI RAHMA
B.P. 1310421003**

**PEMBIMBING
Prof. Dr. Syamsuardi, M.Sc**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

ABSTRAK

Penelitian mengenai karakteristik organ reproduktif tumbuhan invasif dari famili Leguminosae di Kebun Raya Solok, telah dilaksanakan dari bulan Oktober 2016 sampai April 2017 di Kebun Raya Solok, kemudian dilanjutkan di Herbarium Universitas Andalas (ANDA) dan Laboratorium Fisiologi Tumbuhan Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan karakteristik organ reproduktif tumbuhan invasif dari famili Leguminosae di Kebun Raya Solok. Metode yang digunakan adalah metode survei. Penentuan status invasif dari masing-masing jenis tumbuhan, merujuk pada sumber ilmiah yang berkaitan dengan tumbuhan invasif. Pada penelitian ini didapatkan 11 jenis tumbuhan dari famili Leguminosae yang tergolong ke dalam 3 sub famili yaitu Papilionoideae (5 jenis), Mimosoideae (4 jenis) dan Caesalpinoideae (2 jenis). Dari 11 jenis tumbuhan Leguminosae yang didapatkan, maka didapatkan tumbuhan invasif sebanyak 9 jenis, sementara itu 2 jenis lainnya merupakan tumbuhan diduga invasif. *Acacia mangium* merupakan jenis yang memiliki jumlah biji per tumbuhan paling banyak dibandingkan jenis lain. Sistem polinasi tumbuhan Leguminosae yang didapatkan adalah xenogami fakultatif (8 jenis), xenogami (2 jenis) dan autogami fakultatif (1 jenis).

Kata kunci: *Acacia mangium*, jenis tumbuhan invasif, karakteristik organ reproduktif, Kebun Raya Solok

