

**PENGARUH EKSTRAK METANOL-KHLOROFORM *Ageratum
conyzoides* L. SEBAGAI ANTIFERTILITAS PADA *Mus musculus* L.
JANTAN GALUR SWISS**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

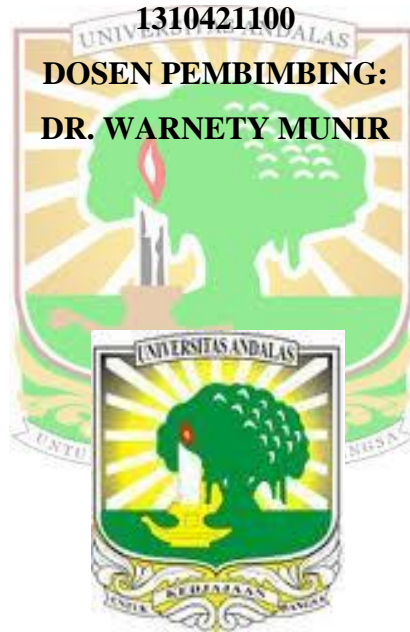
OLEH

NOVI SAPUTRI

1310421100

DOSEN PEMBIMBING:

DR. WARNETY MUNIR



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

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh ekstrak metanol-kloroform *Ageratum conyzoides* L. sebagai antifertilitas pada *Mus musculus* jantan galur Swiss telah dilaksanakan sejak bulan Januari sampai Juni 2017 di Laboratorium Struktur Perkembangan Hewan Jurusan Biologi Fakultas FMIPA Universitas Andalas, Padang. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap dengan menggunakan 24 hewan uji yang dibagi menjadi empat kelompok perlakuan, yaitu kelompok P0 (kontrol), P1 (0,035mg/20gBB), P2 (0,070mg/20gBB) dan P3 (0,105mg/20gBB). Dari hasil penelitian yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa berat testis, diameter tubulus seminiferus, jumlah bakal sel gamet serta konsentrasi spermatozoa tidak berbeda nyata dengan kelompok kontrol. Namun pada abnormalitas spermatozoa diperoleh perbedaan yang signifikan, dimana pada kelompok P2 mengalami peningkatan abnormalitas paling tinggi dengan kelompok lainnya yaitu sebesar 32,32 %.

Kata Kunci : *Ageratum conyzoides*, *Mus musculus*, testis, tubulus seminiferus

