

**PENGARUH EKSTRAK METANOL-KHLOROFORM BANDOTAN
(*Ageratum conyzoides* L.) TERHADAP HISTOLOGI OVARIUM DAN
UTERUS MENCIT PUTIH (*Mus musculus* L.)**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



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

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh ekstrak metanol-kloroform *Ageratum conyzoides* L. terhadap struktur histologi ovarium dan uterus telah dilaksanakan sejak Januari hingga April 2017 di Laboratorium Struktur dan Perkembangan Hewan Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas, Padang. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan rancangan acak lengkap dimana sebanyak 28 ekor mencit betina dewasa dibagi menjadi empat kelompok sesuai dosis pemberian ekstrak yaitu kontrol (0 mg/20g BB), P1 (0,035 mg/20g BB), P2 (0,070 mg/20g BB) dan P3 (0,105 mg/20g BB). Pemberian ekstrak dilakukan satu kali sehari selama lima hari. Hanya pemberian ekstrak dengan dosis 0,070 mg/20g BB yang meningkatkan jumlah folikel atresia dan ketebalan endometrium secara nyata. Ketebalan dinding uterus bertambah dengan meningkatnya dosis. Dosis pemberian ekstrak tidak berkorelasi dengan histologi ovarium dan uterus.

Kata Kunci : *Ageratum conyzoides*, *Mus musculus*, Ovarium, Uterus

