



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

POTENSI EKSTRAK METANOL BATANG SERNAI (WEDELIA BIFLORA) SEBAGAI ANALGESIK PADA MENCIT PUTIH (MUS MUSCULUS)

### ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan mengetahui potensi ekstrak metanol batang sernai (*Wedeliabilflora*) sebagai analgesik pada mencit (*Mus musculus*) dibandingkan dengan ibuprofen. Penelitian ini menggunakan rancangan split-plot dengan 5 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan I (P0) sebagai kontrol negatif dengan pemberian akuades, perlakuan II (P1) sebagai kontrol positif dengan ibuprofen dan perlakuan III (P2), IV (P3), dan V (P4) diberi ekstrak metanol batang sernai masing-masing dosis 40 mg/kg bb, 50mg/kg bb, dan 60 mg/kg bb. Pengujian nyeri pada mencit menggunakan hot plate dan diamati pada menit ke 0, 30, 60, 90 dan 120. Data dianalisis dengan analisis varian (Anava) dan dilanjutkan dengan uji Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa efek analgesik P1, P2, P3 dan P4 berbeda nyata (P0,05) dengan P2 tetapi berbeda nyata (P