



**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 FRAKSI ETIL ASETAT DAUN SERNAI (WEDELIA BIFLORA) SEBAGAI ANTIPIRETIK PADA MENCIT (MUS MUSCULUS)

### ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan mengetahui potensi fraksi etil asetat daun sernai (*Wedelia biflora*) sebagai antipiretik dengan menggunakan 24 ekor mencit jantan, umur 2-3 bulan dengan berat badan 20-25 gram. Penelitian ini dirancang dengan rancangan split-plot terdiri atas 6 kelompok, masing masing kelompok terdiri atas 4 ekor mencit. Kelompok 1 (P0) sebagai kontrol negatif diberi akuades, kelompok II (P1) diberi aspirin (288,56 mg/kg bb) dan kelompok III (P2) diberi parasetamol (257,8 mg/kg bb), sedangkan kelompok IV (P3), V (P4), dan VI (P5) diberi fraksi etil asetat daun sernai masing-masing konsentrasi 30, 45, dan 60 mg/kg bb. Suhu mencit diukur dengan menggunakan termometer digital. Mencit dikatakan demam setelah diinduksikan pepton 12,5%. Pengamatan dilakukan setiap 30 menit selama 3 jam. Hasil analisis statistik varian (ANAVA) menunjukkan terjadinya perbedaan yang bermakna (P