

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian menyimpulkan bahwa uji daya analgesik infusa batang senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) segar dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Infusa batang tanaman senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) menghasilkan % daya analgetik kontrol pembanding adalah 37,83%, dosis 1 infusa 25mg/KgBB adalah 25,12%, dosis 2 infusa 50mg/KgBB adalah 37,83% dan dosis 3 infusa 100mg/KgBB adalah 45,04% yang memiliki efek analgetik terhadap mencit putih betina (*Mus musculus*).
2. Dosis terbaik infusa batang senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) adalah 100mg/KgBB yang paling efektif untuk menghambat nyeri dan memiliki efek analgetik yang tidak berbeda signifikan dengan kontrol pembanding (asam mefenamat).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian selanjutnya perlu dilakukan penelitian tentang :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan hewan uji yang mempunyai keaslian dalam galur hewan
2. Perlu dilakukan uji daya analgetik infusa batang muda tanaman senduduk (*Melastoma malabathricum* L.) dengan metode ekstraksi dingin.
3. Penelitian lanjutan untuk mengetahui senyawa aktif yang bertanggung jawab terhadap aktivitas dari analgesik infusa batang senduduk (*Melastoma malabathricum* L.)
4. Penelitian perlu dilakukan mengenai toksisitas akut dari infusa batang senduduk (*Melastoma malabathricum* L.)