

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Senyawa flavonoid hasil isolasi dari ekstrak etil asetat rimpang bengle (*Zingiber cassumunar* Roxb.) termasuk jenis isoflavon. Pita serapan UV-Visnya berada panjang gelombang 267,5 nm (pita II) dan 335 nm (bahu/pita I). Berdasarkan data pita serapan dan perubahan pita serapan dengan penambahan pereaksi geser senyawa tersebut diperkirakan adalah irigenin.

Berdasarkan uji aktivitas dengan metode *Brine Shrimp Letality Test* senyawa tersebut mempunyai harga LC_{50} sebesar 91,10 ppm dan berpotensi sebagai obat (anti bakteri).

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian aktivitas anti oksidan terhadap senyawa hasil isolasi.