

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Terdapat aktivitas antimutagenik pada ekstrak daun honje (*Etilingera elatior*). Dosis paling baik dalam penelitian ini adalah dosis 700 mg/kg BB, yang dibuktikan dengan hasil penelitian berupa kenaikan jumlah eritrosit tertinggi dan penurunan jumlah mikronukleus tertinggi pada mencit yang diberi perlakuan. Namun dosis 700 mg/kg BB belum efektif sebagai agen antimutagenik karena belum dapat menghentikan pembentukan mikronukleus.

5.2 Implikasi

Implikasi dari penelitian ini adalah diharapkan penelitian ini dapat menjadi informasi baru bagi peneliti bahwa tumbuhan honje atau *Etilingera elatior* memiliki kemampuan sebagai antimutagenik, membuat kemungkinan baru pembuatan obat kemoterapi dengan honje sebagai bahan atau campuran obat tersebut, menjadi referensi peneliti lain mengenai tumbuhan dari suku Zingiberaceae khususnya spesies *Etilingera elatior* dalam melakukan penelitian yang lebih lanjut

5.3 Rekomendasi

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kemampuan ekstrak daun honje (*Etilingera elatior*) dalam mempengaruhi bobot tubuh mencit.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kemampuan ekstrak daun honje (*Etilingera elatior*) dalam mempengaruhi jumlah eritrosit.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antimutagenik ekstrak daun honje (*Etilingera elatior*) dengan melakukan penelitian menggunakan dosis yang lebih tinggi.