

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil uji fitokimia dari ekstrak bunga benalu kopi (*Loranthus ferrugineus* Roxb.) positif mengandung alkaloid, tanin, saponin dan alkaloid.
2. Hasil uji toksisitas menunjukkan bahwa ekstrak bunga benalu kopi (*Loranthus ferrugineus* Roxb.) bersifat toksik memiliki nilai LC_{50} sebesar 93,4266 $\mu\text{g/mL}$.
3. Hasil isolasi dari ekstrak bunga benalu kopi (*Loranthus ferrugineus* Roxb.) berdasarkan analisis spektroskopi inframerah (IR) menunjukkan adanya vibrasi gugus O-H, C-H, C=O, C=C, dan C-O yang menunjukkan adanya senyawa golongan flavonoid.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukannya uji bioaktivitas lainnya dari ekstrak bunga benalu kopi (*Loranthus ferrugineus* Roxb.) guna melihat potensinya sebagai senyawa obat.
2. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut tentang identifikasi jenis flavonoid yang ada pada bunga benalu kopi (*Loranthus ferrugineus* Roxb.) dengan menggunakan metode seperti LC-MS.

