BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak metanol, *n*-heksan, etil asetat, dan air positif mengandung senyawa aktif metabolit sekunder flavonoid, alkaloid, steroid, triterpenoid, dan saponin
2. Ekstrak dan fraksi-fraksi daun tumbuhan jeringau memiliki efek antimakan terhadap serangga kumbang kepik. Hal ini terlihat dari persen keaktifan makan yang diperoleh. Ekstrak metanol memiliki efek antimakan tertinggi pada konsentrasi 10% sebesar 92,9%, fraksi *n*-heksan pada konsentrasi 5% dan 10% memiliki efek antimakan sebesar 100%, fraksi etil asetat pada konsentrasi 10%memiliki efek antimakan sebesar 88,9% sedangkan fraksi air pada konsentrasi 10% memiliki efek antimakan sebesar 61%. Ekstrak n-heksan memperlihatkan hasil yang tinggi dibandingkan dengan ekstrak yang lainnya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian telah diketahui bahwa ekstrak dan farksi daun jeringau memiliki efek antimakan, maka peneliti menyarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengisolasi dan mengidentifikasi senyawa metabolit sekunder dari daun jeringau sehingga dapat diketahui senyawa metabolit sekunder yang berpotensi sebagai efek antimakan.