

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa fraksi etil asetat daun jambu air mengandung senyawa fenolik total sebesar 3,7558 mg GAE/10 mg fraksi kering dan flavonoid total sebesar 3,525 mg QE/10 mg fraksi kering. Dari hasil pengujian aktivitas antibakteri dengan metode difusi cakram dan dilusi cair fraksi etil asetat dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan kategori penghambatan yang sedang. Diameter zona inhibisi pada metode difusi cakram pada konsentrasi 0,625 - 10 mg/mL didapatkan sebesar 5-10 mm. Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dengan metode dilusi cair didapatkan sebesar 0,4 mg/mL.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan penelitian selanjutnya untuk dapat melakukan isolasi senyawa metabolit sekunder terhadap fraksi etil asetat daun jambu air dan melakukan pengujian bioaktivitas yang lainnya.

