

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa adanya perbedaan ekstrak n-heksan, etil asetat dan etanol jantung pisang Ambon (*Musa acuminata* Colla) yang diuji menggunakan metode ABTS memiliki aktivitas sangat kuat sebagai antioksidan. ekstrak etanol menunjukkan bahwa kadar rata-rata aktivitas antioksidan buah jantung pisang ambon pelarut etanol didapatkan nilai IC_{50} sebesar 5.414 ± 0.396 termasuk kategori sangat kuat ($IC_{50} < 50$ ppm). pada ekstrak N heksan menunjukkan bahwa kadar rata-rata aktivitas antioksidan buah jantung pisang ambon pelarut n heksan didapatkan nilai IC_{50} sebesar 8.021 ± 0.948 termasuk kategori sangat kuat ($IC_{50} < 50$ ppm). diatas pada ekstrak Etil asetat menunjukkan bahwa kadar rata-rata aktivitas antioksidan buah jantung pisang ambon pelarut etil asetat didapatkan nilai IC_{50} sebesar 8.706 ± 0.188 termasuk kategori sangat kuat ($IC_{50} < 50$ ppm).

5.2 SARAN

5.2.1 Bagi Institusi

Diperlukan pengembangan selanjutnya mengenai penelitian formulasi sediaan ekstrak jantung pisang ambon.

5.2.2 Bagi Peneliti selanjutnya

Perlu dilakukan pengembangan penelitian selanjutnya mengenai isolasi senyawa metabolit sekunder pada jantung pisang ambon.

