

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Ekstrak etanol 96% tape ketan hitam memiliki aktivitas antioksidan yaitu senyawa *Laphacol*, *Pelargonidin-3-glucoside*, *Cyanidin-3-Arabinoside*, kalkon (1,3 diaril-2-propenon) dengan 2 senyawa diantaranya merupakan jenis senyawa antosianin yaitu senyawa *Pelargonidin-3-glucoside* ($C_{21}H_{21}O_{10}$) dengan bobot 271.0645 m/z dan senyawa *Cyanidin-3-Arabinoside* ($C_{20}H_{19}O_{10}$) dengan bobot molekul 419,1601 m/z yang dihasilkan menggunakan instrumen *Mass Spectrometry* (MS).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kadar dari jenis senyawa antosianin yang ditemukan dengan menggunakan standar, sehingga dapat diketahui banyaknya kadar dalam senyawa antosianin secara tepat.