

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa metode *pH differential* merupakan metode yang cepat dan presisi untuk analisis antosianin.

Dari ketiga perbandingan pelarut yang digunakan untuk ekstraksi antosianin, pada perbandingan metanol : asam asetat : aquades (120:16:64) yang paling baik karena menghasilkan jumlah antosianin sebanyak 217,063 mg/100 gram. Dan didapat hasil presisi rata-rata ekstrak antosianin adalah 0,63%.

Dari hasil penelitian didapat bahwa kadar antosianin yang berbentuk sianidin-3-glikosida menghasilkan kadar antosianin yang terukur mendekati kadar antosianin yang ada pada literatur **Tabel V.2**. Dan baik untuk digunakan sebagai sumber antioksidan alami.

6.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan ekstraksi menggunakan pelarut lain, seperti etanol, alkohol, aseton, dan kombinasi pelarut yang dapat digunakan untuk analisis antosianin. Dan untuk analisis antosianin harus dilakukan segera karena sangat mempengaruhi jumlah antosianin yang dihasilkan.