

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat dibuktikan bahwa perbedaan pelarut pada ekstraksi menggunakan metode MAE memberikan perbedaan yang signifikan pada hasil rendemen dan kadar antosianinnya. Hasil optimal diperoleh dari kombinasi pelarut air-etanol 50% dengan rendemen  $40,35 \pm 0,26\%$  dan kadar antosianin  $106,80 \pm 1,55$  mg/100 gram.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan pengukuran pH pada hasil ekstraksi sebagai gambaran awal kadar antosianinnya.
2. Perlu adanya validasi metode agar lebih valid untuk menentukan kadar antosianin dengan metode gradien pH menggunakan spektrofotometri UV-Vis. Karena meskipun metode ini sudah banyak digunakan pada penelitian-penelitian sebelumnya, namun belum standar atau menggunakan zat pembanding yang standar tetapi menggunakan larutan pengenceran dari sampel itu sendiri.