

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini antara lain :

1. Pada penelitian yang sudah dilakukan terhadap ekstrak kulit terung ungu (*Solanum melongena* L.) menunjukkan bahwa metode ekstraksi dengan maserasi menggunakan pelarut asam sitrat 10% + aquadest memberikan rendemen paling tinggi yakni sebesar 40,1 %. Sehingga didapatkan pelarut yang optimum yaitu pelarut asam sitrat 10% + aquadest.
2. Kadar antosianin yang diperoleh dengan variasi waktu kontak 30 menit sebagai waktu kontak terlama dalam penelitian ialah 8,085 ml/L.
3. Pengadukkan dalam waktu kontak sangat berpengaruh. Semakin lama waktu kontak yang terjadi maka semakin besar kadar total antosianin yang didapat. Kandungan ekstrak total antosianin yang diperoleh dari setiap penelitian menunjukkan hasil yang berbeda dikarenakan tergantung dari banyaknya sampel yang akan di ekstraksi, jenis pelarut yang digunakan serta metode ekstraksi yang digunakan.

5.2 Saran

Saran yang diberikan penulis pada penelitian ini yaitu dilakukan penelitian lebih lanjut dan spesifik mengenai senyawa antosianin pada kulit terung ungu agar dapat dimanfaatkan pada bidang tertentu.

Penulis harap penulisan karya tulis ilmiah ini dapat dijadikan sebagai referensi yang berguna untuk peneliti selanjutnya yang ingin melakukan penelitian mengenai senyawa antosianin pada ekstrak kulit terung ungu.