

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Perlakuan terbaik yang digunakan adalah perlakuan E (etanol: asam sitrat : air = 25 : 1 : 5) menghasilkan ekstrak warna dari kulit jengkol (konsentrasi antosianin) tertinggi yaitu 15,5665 mg/L dan rendemen sebesar 8,367% dengan pH yang dihasilkan adalah 2,7 dan sisa pelarut etanol sebesar 0,1263%.
2. Ekstrak warna dari kuit jengkol masih stabil pada kondisi pH 3 – 5, terjadi penurunan stabilitas seiring dengan bertambahnya konsentrasi gula; kadar garam sampai 8%; terjadi penurunan stabilitas pada pemanasan sampai 80°C; masih stabil pada lama pemanasan sampai 30 menit, namun mengalami penurunan stabilitas pada lama pemanasan lebih dari 30 menit.

5.2 Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya untuk meneliti menggunakan jenis pelarut lain dengan perbandingan dan jenis asam yang lain yang dapat meningkatkan efektifitas ekstraksi antosianin kulit jengkol.

