

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian pembuatan pewarna dari bayam merah sebagai pewarna alami, dapat disimpulkan bahwa:

1. Bayam merah (*Amaranthus tricolor L.*) dapat digunakan sebagai pewarna alami. Variasi pelarut pewarna ekstrak bayam merah yang digunakan dalam formulasi menghasilkan perbedaan intensitas warna yang dapat dilihat secara visual.
2. Jenis pelarut yang menghasilkan serbuk pewarna bayam merah terbaik pada perlakuan pelarut etanol 95% yang ditambah asam sitrat 3%.
3. Hasil analisa yang didapat dalam pemuatan pewarna dari bayam merah yaitu kadar air sebesar 3,05%, pH awal sebesar 2 dan pH akhir sebesar 5,08, absorbansi 1,6200, total konsentrasi antosianin 27,05219 mg/L, dengan panjang gelombang 511-537 nm dengan warna ungu kemerahan.

5.2 Saran

Jika peneliti selanjutnya ingin melanjutkan penelitian yang sama mengenai topik ini penulis memberikan saran agar penelitian dilanjutkan lebih lanjut tentang tes umur simpan produk yang belum diketahui secara pasti.