

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian pembuatan pewarna dari buah senduduk akar sebagai pewarna alami, dapat disimpulkan bahwa :

1. Konsentrasi tween 80 sebagai zat pembusa (*foaming agent*) yang menghasilkan serbuk pewarna buah senduduk akar terbaik diperoleh pada perlakuan konsentrasi tween 80 0,1%.
2. Hasil analisa yang didapat dalam pembuatan pewarna dari buah senduduk akar sudah memenuhi standar yang beredar dipasaran yaitu kadar air sebesar 5,59%, kadar abu sebesar 1,12%, panjang gelombang maksimum sebesar 514 nm, dan pH sebesar 3,33, kecuali absorbansi sebesar 0,25406 dan total konsentrasi antosianin sebesar 4,2425 mg/L.
3. Buah senduduk akar berpotensi sebagai bahan baku pembuatan pewarna makanan alami dalam bentuk bubuk dengan panjang gelombang 514 nm dengan warna ungu kemerahan.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian yang didapat, maka penulis memberikan saran yaitu 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.