

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kondisi optimum maserasi pembuatan ekstrak pewarna alami dari kulit melinjo merah adalah pada perlakuan maserasi selama 2 hari dengan pelarut etanol 95% yang ditambahkan HCl 1% dengan total kadar antosianin tertinggi yaitu sebesar 600,7542 mg/L, dan dengan nilai ketahanan luntur terbaik yaitu pada skala 5.
2. Ekstrak kulit melinjo merah positif mengandung antosianin ditandai dengan perubahan warna ekstrak menjadi merah pada larutan asam dan hijau atau biru pudar pada larutan basa, ekstrak zat pewarna alami yang didapat berwarna merah, berbau khas melinjo dan terbaca pada panjang gelombang 431 nm sehingga sesuai dengan standar sifat fisik dan kimia antosianin.

5.2 Saran

Saran yang diberikan penulis pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Adanya penambahan analisis lanjutan berupa analisis pengaruh suhu terhadap lama penyimpanan ekstrak pewarna alami.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut berupa pengaruh jenis kain terhadap ketahanan luntur warna.