

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil ekstraksi zat pewarna alami dari kubis ungu sebagai pewarna alami tekstil, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Jenis pelarut yang terbaik dalam pembuatan zat pewarna alami tekstil dari kubis ungu adalah pelarut etanol.
2. Volume pelarut yang optimal dalam menghasilkan zat warna alami dari kubis ungu adalah 250 ml.
3. Pada aplikasi pewarnaan zat warna hasil ekstrak pada kain hero lebih menyerap zat warna dibandingkan dengan kain katun yang sedikit menyerap zat warna hasil ekstrak.

5.2 Saran

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

1. Perlu dipelajari lagi pengaruh jenis pelarut organik lainnya pada proses ekstraksi, variasi sampel awal yang digunakan sebelum ekstraksi, dan perlu analisis lebih lanjut mengenai zat warna antosianin.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut lagi dengan berbagai variasi yaitu variasi konsentrasi pelarut, variasi waktu pada proses mordanting, variasi konsentrasi tawas dan suhu ekstraksi.