

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Jenis pelarut yang terbaik dalam pembuatan zat pewarna alami tekstil dari ubi jalar ungu adalah pelarut etanol.
2. Volume pelarut yang optimal dalam menghasilkan zat pewarna alami tekstil dari ubi jalar ungu adalah 250 ml.
3. Zat pewarna alami dari ubi jalar ungu berpotensi dalam pewarnaan bahan tekstil. Bahan tekstil yang dapat diserap dengan baik dan memiliki kelunturan yang baik dimiliki oleh bahan tekstil berupa kain hero sedangkan kain bahan tekstil berupa kain katun memiliki daya serap warna yang kurang baik, begitupun ketahanan lunturannya.

5.2 Saran

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

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut lagi dengan berbagai variasi yaitu variasi konsentrasi pelarut, variasi waktu pada proses *mordanting*, variasi konsentrasi tawas dan suhu ekstraksi.
2. Suhu penangas yang digunakan harus diperhatikan, sehingga tidak akan menyebabkan banyaknya pelarut yang menguap.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut lagi dengan menambahkan zat penguat zat warna pada proses pewarnaan untuk mengurangi kelunturan zat warna terhadap pencucian.