

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Jenis pelarut yang baik digunakan untuk ekstraksi zat pewarna alami dari daun pacar air adalah aseton, dimana % rendemen yang besar dihasilkan dari zat pewarna dengan pelarut aseton sebesar 30,4402 %.
2. Kestabilan zat pewarna alami dari daun pacar air dengan penambahan getah pohon pisang sangat dipengaruhi oleh kondisi lingkungan, yaitu sinar matahari, penambahan larutan asam, dan kondisi penyimpanannya.
3. Zat pewarna alami dari daun pacar air dengan penambahan getah pohon pisang berpotensi dalam pewarnaan bahan tekstil. Bahan tekstil yang dapat diserap dengan baik dan memiliki ketahanan luntur yang baik dimiliki oleh bahan tekstil berupa kain katun.

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, dan suhu ekstraksi.
2. Suhu pada penangas yang digunakan harus diperhatikan, sehingga tidak akan menyebabkan banyaknya pelarut yang menguap.