

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian Laporan Akhir kali ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Jumlah siklus 1 membutuhkan waktu 47 menit menghasilkan warna biru sedikit terang dengan rendemen 6,04%. Jumlah siklus 2 membutuhkan 93 menit menghasilkan biru-kehitaman dengan rendemen 5,94%. Jumlah siklus 3 membutuhkan 122 menit menghasilkan hitam-kebiruan dengan rendemen 5,59%.
2. Pada perlakuan jumlah siklus 3 dan pH 3, pH 6 dan pH 11 memiliki ketahanan luntur yang sangat kurang baik, jumlah siklus 1 dan 2 memiliki nilai yang sama pada pH 3 memiliki ketahanan luntur yang kurang baik dan pH 6 dan pH 11 memiliki ketahanan luntur yang cukup baik.
3. Total kadar antosianin yang tertinggi adalah perlakuan jumlah siklus 1 dan pH 11 bernilai 0,1505% dan total kadar antosianin yang terendah adalah perlakuan jumlah siklus 3 dan pH 3 bernilai 0,0008%.

5.2. SARAN

Untuk kesempurnaan penelitian ini agar memperhatikan semua kebersihan alat dan tempat sebelum melakukan penelitian. Melakukan proses fiksasi dimana memiliki fungsi sebagai perekat warna pada kain atau yang telah melakukan proses pencelupan/pemberian warna, selain melakukan proses fiksasi, menambahkan senyawa aluminium (Al) dan besi (Fe) yang tinggi untuk menguatkan warna alami, contohnya tanaman loba (*Symplocos* sp) karena mengandung senyawa Al dan Fe yang cukup tinggi.