

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Konsentrasi optimum Alkil Benzena Sulfonat untuk pencelupan serat poliester dengan zat warna dispersi 1 % owf adalah 2 % owf dan jumlah zat warna yang terserap oleh serat 0,795 % owf atau 79,5 % dari zat warna awal.
2. Perbandingan warna (DE) kain hasil pencelupan dengan menggunakan Alkil Benzena Sulfonat 2 % owf adalah minimum, yaitu 0,556.
3. Alkil Benzena Sulfonat dapat berfungsi sebagai zat pembantu proses pelarutan dan zat perata warna dalam pencelupan serat poliester dengan zat warna dispersi.

5.2 Saran

1. Penerapan Alkil Benzena Sulfonat pada pencelupan serat-serat hidrofob lain perlu diteliti lebih lanjut
2. Jenis surfaktan anionik lain untuk membantu proses pencelupan, misalnya Linier Alkil Benzena Sulfonat (L.AS) perlu dicoba.