

INTISARI

PT Bratatex merupakan perusahaan tekstil yang bergerak dibidang Dyeing Finishing. Perusahaan ini memproduksi 2 jenis kain, yaitu kain denim dan non denim. Proses pencelupan dilakukan menggunakan 3 zat warna reaktif (CIBA YELLOW CE, CIBA RED CE, CIBA BLUE CE). Pada kain dengan total gramasi 220 g/m² dengan konsentrasi Natrium Hidroksida dan Natrium Silikat 8,10,12,14 g/L. Penggunaan 2 jenis alkali tersebut belum diketahui sejauhmana efektivitas pada proses pencelupan menggunakan zat warna reaktif dingin.

Kemudian dilakukan proses pencelupan dan bagaimana pengaruhnya. Evaluasi yang dilakukan kerataan warna (K/S), kekuatan tarik, ketahanan luntur warna terhadap pencucian, ketahanan luntur warna terhadap gosokkan. Hasil pengujian membuktikan bahwa semakin besar penggunaan Natrium Hidroksida dan Natrium Silikat, maka semakin besar untuk tahan luntur warna, pencucian, akan berpengaruh pada pencelupan zat warna reaktif dingin metoda cold pad batch.

