

## Praktikum

# Pencelupan dengan Zat Warna Reaktif (Remazol)

### 1. Maksud dan Tujuan

Memberi warna secara merata pada bahan tekstil(kapas) menggunakan zat warna reaktif (Remazol) .

### 2. Peralatan yang digunakan

- Gelas piala
- Pengaduk
- Gelas Ukur
- Kaki tiga dan Burner(Kompur spiritus)
- Kasa Asbes
- Thermometer
- Timbangan

### 3. Bahan

- Kain bircolin
- Zat warna reaktif
- Kostik soda (Na OH)
- Soda abu
- NaCl (Garam dapur)
- Zat pembasah (Tepool/TRO)
- Sabun netral

### 4. Resep

Vlot : 1 : 40  
Z.W Remazol : 3 gr/liter  
Kostik soda : 5 cc/liter  
Soda abu : 15 gr/liter  
Garam dapur : 15 gr/liter  
Teepol/TRO : 2 cc/liter  
Suhu : 85 °C  
Waktu : 90 menit

Pencucian

Sabun netral : 2 cc/liter

### 5. Prosedur Kerja

1. Hitung kebutuhan zat kimia yang digunakan sesuai dengan berat bahan
2. Pelarutan zat warna
  - Zat warna dipastakan dengan air hangat
3. Tambahkan pembasah, kostik soda dan air sesuai kebutuhan kedalam larutan zat warna (diaduk hingga rata)
4. Basahi bahan yang dicelup dengan air lalu masukkan kedalam larutan celup.
5. Proses bahan diatas pemanas selama 15 menit

6. Tambahkan garam dapur kedalam larutan dan aduk hingga merata (selama penambahan bahan diangkat dari larutan celup).
7. Kain diproses selama 15 menit tambahkan soda abu
8. Lanjutkan proses pada suhu 85 °C hingga waktu yang telah ditentukan
9. Kain dicuci/dibilas dalam air hangat selama 5 menit
10. Kain dicuci dengan air dingin (sesuai resep pencucian)
11. Kain dikeringkan

### Mekanisme Proses

