

LAMPIRAN

Hasil Pengujian Kain TC85%15%

		
Berat awal (A)	Pelarutan kapas dengan H ₂ SO ₄	Berat akhir (B)

1. Data praktikum

Pelarut yang digunakan : H₂SO₄ 70%

Penetral yang digunakan : Amonia

Waktu pelarutan : 20 menit

Waktu penetralan : 20 menit

Waktu oven : 30 menit

Waktu simpan eksikator : 10 menit

Suhu pelarutan : suhu ruangan (25⁰-30⁰)

Suhu penetralan : suhu ruangan (25⁰-30⁰)

Suhu oven : 100⁰
Berat awal (A) : 0,1605 gram
Berat akhir (B) : 0,1372 gram
Kain yang larut : kapas
Serat tidak larut : Poliester

2. Perhitungan

Berat kain awal (A) : 0,5892 gram
Berat akhir (B) : 0,4418 gram
Kain yang tidak larut : Poliester

$$= (B/A) \times 100\%$$

$$= (0,1372/0,1605) \times 100\%$$

$$= 85,48\%$$

Kain yang larut : Kapas

$$= 100\% - 85,48\%$$

$$= 14,52\%$$