



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

**RPP TEKNOLOGI TEKSTIL**

Semester : 1	Teknologi Pengolahan Serat menjadi Produk Fashion	Jam pertemuan: 150 menit	
No : RPP/TBB/ / 7	Revisi : 00	Tgl. 01 April 2008	Hal 1 dari 28

MATA KULIAH : TEKNOLOGI TEKSTIL  
KODE MATA KULIAH : BSN 301  
JURUSAN/PRODI : PTBB/ TEKNIK BUSANA  
SEMESTER : 1  
PERTEMUAN KE : 1 (SATU)  
ALOKASI WAKTU : 2 TM @3 X 50 MENIT  
KOMPETENSI : Mampu melakukan pengolahan serat menjadi benang, kain dan produk fashion dengan teknologi tepat guna

**SUB KOMPETENSI**

1. Memahami berbagai teknologi pengolahan serat alam
2. Memahami teknologi pengolahan serat sintesis
3. Memahami teknologi pembuatan benang
4. Memahami teknologi pembuatan kain
5. Memahami teknologi pembuatan fashion

**INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI:**

Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi pengolahan berbagai jenis serat hingga menjadi produk fashion

**I. TUJUAN PEMBELAJARAN:**

Setelah selesai perkuliahan diharapkan mahasiswa dapat:

Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengolah bahan baku serat tekstil dengan teknologi tepat guna

**II. MATERI AJAR:**

1. Teknologi pemintalan
2. Teknologi pertenunan dan perajutan
3. Teknologi garmen

**III. METODE PEMBELAJARAN:**

1. Ceramah
2. Diskusi
3. *Problem solving*

Dibuat oleh : Dr. Widihastuti, M.Pd.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh : Noor Fitrihana, M.Eng
-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA</b>				
	<b>RPP TEKNOLOGI TEKSTIL</b>				
	Semester : 1	Teknologi Pengolahan Serat menjadi Produk Fashion		Jam pertemuan: 150 menit	
	No : RPP/TBB/ / 7	Revisi : 00	Tgl. 01 April 2008	Hal 2 dari 28	

#### IV. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN:

##### A. Kegiatan Pendahuluan:

1. Menyampaikan apersepsi tujuan perkuliahan tatap muka 2, 3

##### B. Kegiatan Inti:

Menjelaskan tentang:

1. Proses pemintalan serat dengan teknologi tepat guna hingga terkini
2. Proses pembuatan kain tradisional dan modern
3. Proses produksi garmen perorangan dan massal

##### C. Penutup

1. Tanya jawab
2. Rangkuman
3. *Preview* pertemuan berikutnya

#### V. ALAT/BAHAN AJAR:

1. Alat: papan tulis (whiteboard), Laptop/ LCD
2. Bahan ajar: buku-buku referensi, power point materi kuliah, handout.

#### VI. SUMBER BELAJAR/REFERENSI:

1. Garment Partnership Indonesia, Fabric Sourcing Handbook, 2008.
2. Sunarto, Teknik Pencelupan dan Pencapan Jilid 1, 2, 3, BSE DitSMK Diknas, 2008
3. Goet Poespo, Pemilihan Bahan Tekstil, Kanisius, 2008

#### VII. PENILAIAN:

1. Non Test
2. Keaktifan di kelas

Dibuat oleh :  Dr. Widihastuti, M.Pd.	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh :  Noor Fitrihana, M.Eng
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------