



## PROGRAM SARJANA TERAPAN



## PROGRAM SARJANA TERAPAN



### TEKNIK TEKSTIL

Teknik Tekstil adalah studi mengenai aplikasi prinsip-prinsip sains dan teknik untuk melaksanakan proses produksi, pengendalian proses, permesinan, Desain dan mutu tekstil. Industri Tekstil dan Produk Tekstil (TPT) merupakan salah satu pengekspor non migas terbesar di Indonesia.

### KERJASAMA

Program Studi Teknik Tekstil telah melakukan kerjasama dengan banyak pihak dari dalam dan luar negeri, seperti dengan Rieter A.G (Swiss), Schlafhorst (German), Picanol (Belgia), PT. Apac Inti Corpora (Integrated Textiles), serta industri tekstil ataupun industri pendukung lainnya.

### KURIKULUM DAN METODE PERKULIAHAN

Prodi Teknik Tekstil menerapkan kurikulum berbasis kompetensi yang mengikuti kebutuhan industri TPT. Mata kuliah yang menjadi core competency lulusan Teknik Tekstil adalah : Teknologi Pemintalan, Teknologi Pertenunan, Teknologi Perajutan, Desain Tekstil dan Pengujian Tekstil. Selain mendapat materi kuliah di ruang kelas, mahasiswa juga praktikum di Laboratorium yang dimiliki Politeknik STTT Bandung diantaranya Lab. Pertenunan, Lab. Perajutan, Lab. Evaluasi Fisika, Lab. Desain Tekstil, Lab. Fisika dan Lab. Komputer. Pembelajaran juga disampaikan di industri dengan cara magang, kunjungan industri dan praktek kerja lapangan. Prodi ini telah terakreditasi A dari BAN PT.

### PROFIL PENGAJAR

Staf pengajar program studi kami berasal dari lulusan perguruan tinggi dalam dan luar negeri, diantaranya dari Politeknik STTT Bandung, TU-Dresden German, RMIT-Australia, Anna University-India, NCSU-USA, ITB, UNPAD, dsb.

## PENERIMAAN MAHASISWA BARU

### Jalur Penelusuran Minat & Prestasi (PMDK)

Sistem PMB dilaksanakan melalui seleksi rapor. Syarat Pendaftaran :

SMU : Legalisir rapor semester 1 - semester 5

SMK : Legalisir rapor semester 1-semester 4 untuk SMK 3 tahun, Legalisir rapor semester 1-semester 6 untuk SMK 4 tahun

### Jalur Ujian Saringan Masuk (USM)

Bagi pendaftar jalur Ujian Saringan Masuk (USM) diwajibkan mengikuti tes TPA di kampus STT Tekstil, yang dilakukan pada saat mendaftar.

### Biaya Kuliah

Program Diploma IV : Rp 3.200.000,- / semester di luar biaya Osmateks, Jaket Almamater, Asuransi, KOPMA, Jamteks, dsb.

### Syarat Umum

1. Menyerahkan pasfoto berwarna latar merah ukuran 4x6 (2 lembar)
2. Surat Keterangan Tidak Buta Warna dari dokter

### Pendaftaran

- Melalui POS ke Panitia PMB STTT, mengirimkan berkas pendaftaran, persyaratan & bukti pembayaran (BNI Cab. Ahmad Yani No. Rek. 002-1755-389 a.n. BPn 022 STT TEKSTIL)
- Pendaftaran langsung ke kampus Politeknik STTT Bandung dengan membawa persyaratan

### Biaya Pendaftaran

Program Diploma IV : Rp 150.000,-

### Kontak (SMS/WA)

Giarto : 0815-9402-723  
Nandang : 0857-5994-4981

### Pada jam kerja (08.00-16.00)

Engkun : 0852-2229-9909  
Tata : 0878-2513-0140



# KERJASAMA

Politeknik STTT Bandung menjalin kerjasama dalam bidang transfer teknologi maupun pelatihan dengan beberapa perusahaan dan institusi seperti :

1. Schlafhorst (Produsen mesin tekstil dari Jerman)
2. Savio (Produsen mesin tekstil dari Italia)
3. Rieter (Produsen mesin tekstil dari Swiss)
4. Picanol (Produsen Mesin tekstil dari Belgia)
5. Toyota
6. Beacukai
7. Sucofindo
8. Dirjen IKM

Politeknik STTT Bandung juga bekerjasama dengan pemerintah Jerman dalam Program SED-TVET untuk pengembangan SDM di bidang teknologi tekstil melalui pendidikan vokasi. Baru-baru ini Politeknik STTT Bandung menandatangani MoU untuk kerjasama pendidikan dengan Zhejiang Sci-Tech University-Tiongkok. Menyusul rintisan kerjasama serupa di Eropa (Ghent University dan Saxion University) dan Asia (hongkong Polytechnic University)



## KIMIA TEKSTIL TEXTILE CHEMISTRY

### KIMIA TEKSTIL

Kimia tekstil pada dasarnya adalah bidang studi kimia terapan. Kekhususannya ada pada penerapan prinsip - prinsip kimia untuk mempelajari dan memahami bahan tekstil dan cara memodifikasi sifat estetika dan fungsionalnya menjadi produk yang berdaya guna lebih tinggi. Sandang masih menjadi aplikasi terbesar bahan tekstil, namun demikian, pemanfaatannya diperkirakan akan semakin besar menggantikan bahan-bahan logam dan plastik.

### PROFIL PROGRAM STUDI

Program Studi Kimia Tekstil di Politeknik STTT Bandung adalah satu-satunya di Indonesia. Kami memiliki laboratorium lengkap untuk mendukung kegiatan belajar mengajar dan penelitian yaitu : Lab. Kimia Analisa, Lab. Evaluasi Tekstil, Lab. Persiapan, Lab. Pencelupan, Lab. Penyempurnaan Tekstil, Lab. Pencapan, dan Lab. Kimia Fisika Pencelupan dan Lab Electro Spinning untuk pembuatan nano fibers. Program studi ini telah mendapat terakreditasi A dari BAN PT.

### KURIKULUM DAN METODE PERKULIAHAN

Program Studi Kimia Tekstil menerapkan kurikulum berbasis kompetensi yang disusun berdasarkan kebutuhan industri tekstil, penyempurnaan tekstil dan industri tekstil lainnya. Mata kuliah yang menjadi core competency lulusan Kimia Tekstil adalah: Serat Tekstil dan Teknologi Pembuatan Serat, Teknologi Penyempurnaan Tekstil, Kimia Zat Warna, Teknologi Pencelupan dan Pencapan, dan Evaluasi Tekstil.

### PROFIL PENGAJAR

Pengajar kami sebagian besar telah menyelesaikan studi Pasca Sarjana di dalam dan di luar negeri : Politeknik STTT Bandung, Massey University (New Zealand), University of Canterbury ( New Zealand ), India, Korea Selatan dan North Carolina State University (USA), ITB, UNPAD.

# PRODUKSI GARMEN

## FASHION AND TEXTILE MERCHANDISING

Program Studi Produksi Garmen memberikan solusi atas kebutuhan SDM yang berkualitas dan memiliki kompetensi manajerial maupun operasional di industri garmen, serta mendidik generasi muda untuk mampu berwiraswasta.

### PROFIL PROGRAM STUDI

Produksi Garmen awalnya bernama Teknologi dan Bisnis Garmen yang berdiri sejak tahun 2005 dan meluluskan angkatan pertama tahun 2009. Prodi ini mencapai akreditasi A dengan sertifikasi dari BAN PT. Pada tahun 2009, Program Studi Produksi Garmen membuka konsentrasi Fashion Design. Beberapa mata kuliah yang disampaikan diantaranya : Menggambar dan Modifikasi Desain Fashion, Adi Busana, Kustom Karakter dan Kegiatan Fashion Show.

### KURIKULUM DAN METODE PERKULIAHAN

Prodi TBG menerapkan kurikulum berbasis kompetensi yang mengikuti kebutuhan industri garmen dan pendukungnya. Mata kuliah yang menjadi core competency lulusan Produksi Garmen adalah : Teknik Pembuatan Pola Manual, Teknik Pembuatan Pola dan Marker CAD, Grading Pola, Analisis Pemotongan dan Pemanfaatan Bahan, Teknik Menjahit, Pemilihan Mesin Garmen, Pengukuran dan Waktu Perakitan Komponen Garmen, Perakitan, Perhitungan Biaya Produksi, dan Manajemen Industri.

Kekhususan lulusan Program Studi Produksi Garmen terletak pada kemampuan mengelola produksi garmen secara teknis maupun manajerialnya, juga penguasaan yang baik pada pengetahuan tekstil, pengujian dan evaluasi tekstil dan garmen.

Untuk merasakan atmosfir industri, setting praktek di workshop garmen mengadopsi layout mesin yang diterapkan di industri. Staf Pengajar Program Studi Produksi Garmen berasal dari STTT Bandung, UNPAD, ITB, Praktisi Industri, Desainer Indonesia.

## LAPANGAN KERJA DAN BEASISWA

Lulusan Politeknik STTT Bandung bekerja pada perusahaan/instansi atau membuka usaha/industri sendiri yang bergerak di bidang :

- Industri Tekstil (Fiber Making, Spinning, Weaving, Knitting, Dyeing, Printing, Finishing serta Garmen)
- Industri bahan-bahan kimia tekstil
- Perusahaan Dagang (Trading Company) dalam bidang Mesin Tekstil dan Spareparts, Textile Auxiliaries dan Zat Warna, dan Produk Tekstil
- Lembaga Pendidikan / Lembaga Pelatihan / Lembaga Penelitian / Lembaga Pegujian
- Biro Konsultan
- Instansi Pemerintah
- Perbankan dan Finance

TAHUN	LULUSAN		Jumlah Industri yang Meminta
	Jumlah yang Dihilaskan	Jumlah yang Diminta Langsung	
2013	245	407	170
2014	288	319	130
2015	312	415	150
2016	252	451	127

Setiap tahun tersedia beasiswa untuk lebih dari 100 mahasiswa Politeknik STTT Bandung yang diberikan beasiswa oleh perusahaan / organisasi / perorangan, antara lain : POM-Politeknik STTT Bandung, Yayasan TIFICO, PT. CENTEX, PT. ARIANTO DARMAWAN, PT. DRAGON FOREVER PT. APAC INTI CORPORA, ALUMNI ITI, dll

