

# TESTIMONI ALUMNI



**Wilson**  
Project Engineer di APRIL Ltd  
(Angkatan 2016)

"Sepengalamanku kerja di perusahaan manufaktur, sustainability atau keberlanjutan itu menjadi salah satu agenda besar di banyak industri. Sebagai seorang lulusan Teknik Bioenergi dan Kemurgi, saya dibekali dengan dasar ilmu yang kuat dan pola pikir berkelanjutan yang menjadi keunggulan kita saat bekerja. Kurikulum di jurusan kuliah ini disusun supaya lulusannya bisa melek teknologi, lho."

**Muhammad Faizarha Handiman**  
Process Engineer di Syntek  
Energy & Control  
(Angkatan 2016)



"Salah satu tempat yang tepat untuk belajar dan mengembangkan wawasan terkait energi terbarukan adalah Teknik Bioenergi dan Kemurgi ITB. Selama kuliah Si di sini, saya dibekali dasar keilmuan yang kuat serta kemampuan critical thinking & problem solving yang sangat baik. Hal tersebut sangat berguna selama pengalaman saya bekerja di bidang renewable energy. Selain itu, fasilitas belajar, fasilitas penelitian, serta dosen-dosen yang memang mumpuni di bidangnya sangat membantu saya dalam belajar dan mengembangkan wawasan saya selama berkuliah di Teknik Bioenergi dan Kemurgi."



Find Us on:



@bioenergikemurgiitb



<https://tb.che.itb.ac.id/>



Bioenergy Engineering and Chemurgy



TERAKREDITASI "UNGGUL"  
BAN-PT



## PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK BIOENERGI DAN KEMURGI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

**ITB KAMPUS GANESHA**

Jl. Ganesha No. 10, Bandung

**ITB KAMPUS JATINANGOR**

Jl. Let. Jend. Purn. Dr. (HC) Mashudi No.1, Jatinangor

<https://tb.che.itb.ac.id/>

contact person:

Ketua Program Studi: Antonius Indarto, S.T., M.ENG., PH.D.

Email: [tbk@che.itb.ac.id](mailto:tbk@che.itb.ac.id)



@bioenergikemurgiitb

## Apa itu Bioenergi? Kemurgi?

### Bioenergi

adalah energi terbarukan yang tersedia dari bahan yang berasal dari sumber nabati



### Kemurgi

adalah salah satu cabang ilmu kimia terapan yang bergerak di bidang pengolahan hasil industri dari bahan baku pertanian / perkebunan

## Mengapa Prodi Teknik Bioenergi dan Kemurgi didirikan ya?

Indonesia merupakan negara dengan Keanekaragaman Hayati terbesar ke-2 di dunia



Negara penghasil sawit no. 1 dunia

Negara penghasil getah pinus no. 2 dunia

Negara penghasil getah karet no. 2 dunia

Harus ada yang mengolah



Maka dibentuklah Teknik Bioenergi dan Kemurgi

## Bagaimana perjalanan Prodi Teknik Bioenergi dan Kemurgi?

Prodi: Program Studi TBE: Teknik Bioenergi dan Kemurgi FTI: fakultas Teknologi Industri



2013

Sub prodi TBE dalam Teknik Kimia



2014

Prodi TBE resmi didirikan dibawah FTI ITB



2015

Angkatan pertama mahasiswa Prodi TBE



2019

Wisuda Perdana Sarjana TBE

## Bagaimana cara mendaftar?

- SNMPTN ✓
- SBMPTN ✓
- Seleksi Mandiri (peminatan) ✓



Untuk info pendaftaran lebih lengkap dapat mengakses <https://admission.itb.ac.id/>

## Seperti apa sih kurikulumnya?

Beban Kuliah  
144 sks

Studi 4 tahun  
/ 8 semester

Tahun ke 1: TPB  
(Tahun Persiapan Bersama)

Tahun ke 2-4:



Kuliah



Laboratorium Instruksional



Penelitian



Rancang Pabrik



Kerja Praktek



## Apa ya yang kita pelajari nanti?

Neraca Masa dan Energi

Termodinamika

Analisis Matematik Teknik Proses

Teknik Reaksi Kimia

Konversi Termal Biomassa

Teknologi Proses Bioenergi

Produk Kimia Basis Nabati

Bioenergi dan Kemurgi Berkelanjutan

Perpindahan panas

Kurikulum lengkap dapat diakses melalui barcode disamping



## Kalau sudah lulus, kita bisa kerja dimana ya?

### Industri Bioenergi- Kemurgi & Industri Kimia



Reckitt Benckiser



APRIL  
PT. Riau Andalan Pulp and Paper



safer and connected  
PARAGON  
TECHNOLOGY AND INNOVATION

PT. PARAMA LAGA ENERGI

### Perbankan dan Bidang Kerja Umum



### Lain-lain

- Wirausaha  
- Start-up  
- Bahkan Politisi



Peneliti

Studi Lanjut



\*data survey alumni 2021