

# Teknik Reaksi Kimia dan Katalisis

## Fakultas Teknologi Industri



*Peta jalan riset dan pengembangan teknologi*

**Prof. Dr. Subagjo**  
Teknologi Katalis dan Katalisis

**Dr. Melia Laniwati**  
Kimia Katalis dan Teknologi Katalisis

**Dr. Tri Partono Adhi**  
Rekayasa Sistem Proses dan Simulasi Proses

**Dr. I. G. B. N. Makertihartha**  
Teknologi Katalisis dan Reaktor

**Dr. C. B. Rasrendra**  
Platform chemicals dan Konversi Biomassa

**Dr. Antonius Indarto**  
Simulasi Proses dan Komputasi Teknik Kimia

**Dr. Jenny Rizkiana**  
Konversi Termokatalitik dan Teknologi Zeolit

**Dr. Anggit Raksajati**  
CCS dan Simulasi Proses

**Dr. Haryo Pandu Winoto**  
Konversi Biomassa dan Desain Zeolit

**Fadhli, M.T.**  
Fischer Tropsch dan Perbesaran Skala

- KK TRKK memiliki bidang kajian dalam pengembangan ilmu rekayasa reaksi kimia dan katalis, pengembangan sistem produksi, serta pengembangan simulasi untuk perbaikan operasi dan peningkatan kinerja pabrik.

• Penelitian, kerma serta pengembangan kepakaran dan keilmuan sejalan dengan roadmap KK TRKK yang dikemas dalam kluster-kluster kegiatan yang disusun berdasarkan bidang keilmuan, yaitu

- (1) Teknik Reaksi Kimia dan Katalisis,
- (2) Perancangan Sistem Produksi berbasis Reaksi & Katalisis.

REAKSI dan KATALISIS	RESEARCH & DEVELOPMENT ROADMAP		
	Jangka Pendek (2018-2023)	Jangka Menengah (2023-2028)	Jangka Panjang (>2028)
Go Internasional			
Aplikasi Komersial			
Skala Pilot			
Skala Semi Pilot			
Skala Lab			

REAKSI dan KATALISIS	RESEARCH & DEVELOPMENT ROADMAP		
	Jangka Pendek (2018-2023)	Jangka Menengah (2023-2028)	Jangka Panjang (>2028)
Go Internasional			
Aplikasi Komersial			
Skala Pilot			
Skala Semi Pilot			
Skala Lab			

Process Development	RESEARCH & DEVELOPMENT ROADMAP		
	Jangka Pendek (2018-2023)	Jangka Menengah (2023-2028)	Jangka Panjang (>2028)
Aplikasi Komersial			
Pemodelan dan Verifikasi			

