

Teknik Reaksi Kimia dan Katalisis

Fakultas Teknologi Industri



Peta jalan riset dan pengembangan teknologi

- 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			



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