



KK Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia

Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung

Ketua: Prof. Ir. I. Gede Wenten, Ph.D.

Anggota: Prof. Dr. Ir. Danu Ariono, DEA, Prof. Ir. Johnner Sitompul, Ph.D, Dr. Retno Gumilang Dewi, Dr. Yogi Wibisono Budhi, Dr. Ing. Dendy Adityawarman, Elvi Restiawaty, Ph.D, Dr. Megawati Zunita, Dr. Khoiruddin, dan Dr. Graecia Lugito

Contact Person: igw@che.itb.ac.id; **Weblink:** <https://www.che.itb.ac.id/staf-pengajar-prodi-teknik-kimia/>, <https://www.fti.itb.ac.id/id/2016/09/17/prof-ir-i-gede-wenten-ph-d/>

Kelompok Keahlian Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia memiliki bidang kajian pengembangan ilmu proses pemisahan dan pemurnian, intensifikasi proses, sintesis produk, proses desain dan kontrol, serta simulasi dan proses komputasi. Para anggota kelompok kajian keahlian melakukan penelitian di lingkungan laboratorium program teknik kimia yang tersedia, laboratorium-laboratorium yang menaungi para anggota KK sebagai berikut:

- Laboratorium Proses Pemisahan dan Pemurnian: Fundamental dan metode dalam proses pemisahan, pemurnian senyawa kimia, dan optimalisasi unit operasi.
- Laboratorium Peralatan Proses: Mengontrol kinerja dan optimalisasi peralatan proses, konfigurasi sistem untuk keperluan industri, dan proses intensifikasi.
- Laboratorium Metodika Perancangan dan Pengendalian Proses: Pengembangan metode proses teknik kimia, khususnya terkait dengan metode desain, pemodelan, simulasi, optimasi, dan pengendalian proses.



PUBLIKASI

- ❑ Total Publikasi Terindeks Scopus: 323
- ❑ Jumlah Sitasi Publikasi Terindeks Scopus: 2910
- ❑ Jumlah Paten: 17



Prof. Dr. Ir. I. Gede Wenten
e-mail: igw@che.itb.ac.id
Research Interest : Membrane Technology



Prof. Dr. Ir. Danu Ariono, DEA
e-mail: danu@che.itb.ac.id
Research Interest : Separation Technology



Prof. Ir. Johnner Sitompul, Ph.D
e-mail: sitompul@che.itb.ac.id
Research Interest : Process modeling and simulation



Dr. Yogi Wibisono
e-mail: ywibisono@che.itb.ac.id
Research Interest : Chemical Engineering



Dr. Retno Gumilang Dewi
e-mail: rgumilang@che.itb.ac.id
Research Interest : Renewable Energy



Dr. Ing. Dendy Adityawarman
e-mail: dendy@che.itb.ac.id
Research Interest : Nanotechnology



Elvi Restiawaty, Ph.D.
e-mail: erestiawaty@che.itb.ac.id
Research Interest : Bioconversion Technology



Dr. Megawati Zunita
e-mail: m.zunita@che.itb.ac.id
Research Interest : Organic Chemistry, Ionic Liquid based process



Dr. Khoiruddin
e-mail: khairuddin@che.itb.ac.id
Research Interest : Membrane Technology



Dr. Graecia Lugito
e-mail: graecia@che.itb.ac.id
Research Interest : Polymer Science

