PROFIL KARIR

DOSEN

TEKNIK KIMIA

Vita Wonoputri

Dosen

S1 Teknik Kimia / Institut Teknologi Bandung, Indonesia

S2 Teknik Kimia / Institut Teknologi Bandung (program fast track), Indonesia

S3 Teknik Kimia / University of New South Wales, Australia

Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung

Sebagai seorang dosen, saya aktif berperan dalam melangsungkan pendidikan untuk menghasilkan insinyur teknik proses

KARYA VITA WONOPUTRI

Kamu bekerja untuk siapa?
Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung
www.che.itb.ac.id/?page_id=424
Program Studi Teknik Kimia juga telah mengembangkan dua buah program studi baru, yaitu Program Studi Teknik Pangan dan Program Studi Teknik Bioenergi. Semua program studi tersebut berakar pada suatu ilmu yang sama yaitu teknik proses.

Mengapa Anda memilih bekerja di sektor ini?
Teknik Kimia/Teknik Proses merupakan ilmu teknik yang menggabungkan pengetahuan matematika, fisika, kimia, serta biologi untuk mengubah suatu bahan baku menjadi suatu produk yang dibutuhkan masyarakat pada skala besar.

Sebagai seorang dosen, saya aktif berperan dalam melangsungkan pendidikan untuk menghasilkan insinyur teknik proses, penelitian yang saat ini berfokus pada pengembangan material untuk ketersediaan air bersih, serta pengabdian masyarakat melalui kerjasama dengan beberapa perusahaan di Indonesia.

Apa bagian paling berharga dari pekerjaan Anda saat ini?
Melakukan kegiatan penelitian dan pendidikan

Apa yang telah menjadi salah satu pencapaian terakhir Anda?
Saya mendapatkan dana penelitian (Kurita-AIT Research Grant 2018 yang merupakan dana penelitian yang diberikan oleh Kurita Water and Environment Foundation yang bekerja sama dengan Asian Institute of Technology kepada peneliti muda di Thailand, Vietnam, dan Indonesia yang bergerak di bidang yang berhubungan dengan sains dan teknologi untuk lingkungan air)

Apa bagian paling menantang dari pekerjaan Anda saat ini?
Tetap melakukan penelitian di sela-sela kesibukan pengajaran.

Apa yang Anda harapkan di masa depan?
Mendapatkan dana penelitian yang cukup untuk mengembangkan lab milik sendiri disini.

Apa saja manfaat dari pekerjaan Anda?
Kegiatan pendidikan dan penelitian yang saya lakukan diharapkan dapat membentuk generasi baru yang lebih baik untuk dunia

Pelatihan apa yang Anda miliki untuk pekerjaan ini?
S1 Teknik Kimia ITB, S2 Teknik Kimia ITB program fast track, S3 Teknik Kimia University of New South Wales

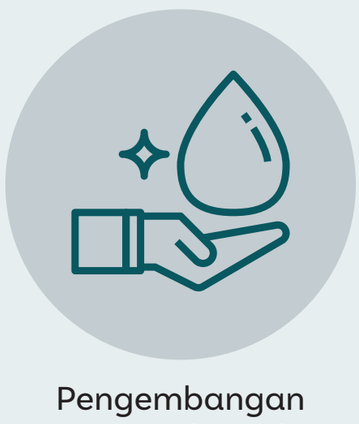
Siapa model peran Anda, inspirasi untuk memilih karir ini?
Kedua orang tua saya yang selalu mendorong saya untuk terus belajar dan meraih pendidikan setinggi-tingginya

Mengapa matematika penting dalam pekerjaan Anda?
Aplikasi matematika tidak terbatas di dalam kelas saja, tetap aplikasi matematika juga banyak di kehidupan sehari-hari, apalagi di bidang teknik

Bagaimana Anda menggunakan teknologi digital dalam pekerjaan Anda?
Saat ini teknologi digital telah menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari pekerjaan saya sebagai dosen. Kegiatan pengajaran saat ini sangat terbantu dengan teknologi digital yang memungkinkan penyebaran bahan kuliah dan pengumpulan tugas yang praktis. Saya juga selalu mendorong mahasiswa agar selalu aktif mencari informasi di internet yang dapat mendukung kegiatan penelitian dan pengajaran.

Saran karir apa yang akan Anda berikan kepada siswa sekolah yang tertarik dengan karier serupa?
Selalu giat belajar dan jangan pernah berhenti belajar.Apa saja minat Anda di luar pekerjaan? Beritahu kami sesuatu yang mengejutkan tentang pekerjaanmu.

Stop Press: Apa yang kamu lakukan sekarang?
Saat training waste management dan biogas di Boras University, Swedia



Pengembangan material untuk ketersediaan air bersih

Pengabdian masyarakat melalui kerjasama dengan beberapa perusahaan di Indonesia.

Mendapatkan dana penelitian
(Kurita-AIT Research Grant 2018 yang merupakan dana penelitian yang diberikan oleh Kurita Water and Environment Foundation yang bekerja sama dengan Asian Institute of Technology kepada peneliti muda di Thailand, Vietnam, dan Indonesia yang bergerak di bidang yang berhubungan dengan sains dan teknologi untuk lingkungan air)

STELR
STEM resources for schools
stelr.org.au

ATSE Australian Academy of Technology & Engineering

STELR is an initiative of the Australian Academy of Technology and Engineering.
atse.org.au

UNSW SYDNEY
unsw.edu.au

SEAMEO
SEAMEO Regional Centre for QITEP IN SCIENCE
qitepinscience.org