



Prof. Dr. Ir. Wignyanto, MS

wignyanto@ub.ac.id

Jurusan Teknologi Industri Pertanian

Laboratorium Bioindustri

Bidang Keahlian

Mikrobiologi terapan, meliputi Mikrobiologi Industri, Mikrobiologi Pangan, dan Bioremediasi.

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Penulis berpendidikan Sarjana Muda dan Sarjana dari Universitas Gadjah Mada, Jurusan Mikrobiologi spesialis Mikrobiologi Hasil Pertanian tahun 1979. Diangkat menjadi pegawai negeri tahun 1982 kemudian pada tahun 1989 melanjutkan studi Magister juga di Universitas Gadjah Mada bidang Pasca Panen yang diselesaikan tahun 1992, berikutnya pada tahun 1994 penulis melanjutkan Program Doktor dan lulus pada tahun 1998. Adapun pengalaman profesional ditempuh dengan mengikuti kursus-kursus antara lain: Kursus Singkat Teknologi Biokonversi, Kursus Singkat Rekayasa Genetika dan Kursus Singkat *Food Microbiology* yang diselenggarakan oleh NUFFIC- Food Science and Technology.

Pengalaman Riset dan Publikasi

Pengalaman Riset yang dianggap menonjol yang berhubungan dengan Bidang Keahlian adalah: (1) Penggunaan Fermentor Kolom Bertingkat untuk memproduksi Produk-produk Fermentasi, karena dari pengalaman Riset-riset yang dilakukan melalui Hibah Bersaing dan Riset Unggulan Terpadu Dikti ternyata mampu meningkatkan Efektivitas dan Efisiensi Produksi, (2) Pendegradasian limbah deterjen pada sistem kultur kontinyu, ini juga pengalaman memiliki pengalaman di Riset Hibah Bersaing dan Riset Unggulan Terpadu Dikti, (3) Usaha pencarian bahan-bahan penyedap rasa makanan baru yang diperoleh dari bahan alami yang merupakan Pengalaman Riset dari Hibah Guru Besar Universitas Brawijaya.

Rekognisi

Penghargaan yang pernah dicapai sebagai Dosen Berprestasi ke 2 se Universitas Brawijaya pada tahun 1993, Pengakuan mendapatkan Paten Penulisan Buku Bioindustri dan Bioremediasi dan Aplikasinya tahun 2020 dan dalam bentuk Invensi berjudul Proses pembuatan Dry Yeast menggunakan Substrat Campuran Limbah Nanas dan Limbah Cair Pembuatan Tempe tahun 2011, dari Departemen Hukum dan hak Asasi Manusia Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual.



Pengalaman Kerja

Pernah menjabat Sebagai Ketua jurusan Teknologi Industri Pertanian tahun 2007-2011, tahun 2011-2013 Ketua Program Magister Teknologi Industri Pertanian dan 2014- 2017 Ketua Program Doktor Teknologi Industri Pertanian. Organisasi di luar Kampus Sebagai Anggota Asosiasi Profesi Teknologi Agroindustri. Anggota Perhimpunan Teknologi Pangan Indonesia dan Anggota International Association of Agro-Based Engineering and Technology (IAAET).

Potensi Kolaborasi

Potensi yang kemungkinan dikerjasamakan dengan pihak-pihak di luar kampus adalah penyelesaian masalah-masalah yang berhubungan dengan Mikrobiologi Industri dan Bioremediasi.

