



Angky Wahyu Putranto, STP, MP

angkywahyu@ub.ac.id

Jurusan Keteknikan Pertanian

Laboratorium Rekayasa Bioproses

Bidang Keahlian

Angky Wahyu Putranto, STP, MP merupakan dosen di Program Studi Teknik Bioproses, Jurusan Keteknikan Pertanian yang memiliki keahlian di bidang teknologi *downstream bioproses*. Keahlian spesifik yang dimiliki berkaitan dengan proses separasi dan ekstraksi senyawa antioksidan dari bahan alam/herbal menggunakan teknologi non-thermal seperti teknologi Pulsed Electric Field (PEF). Keahlian lain yang dimiliki yang berpotensi untuk kolaborasi yaitu teknik rekayasa dan optimasi proses delignifikasi limbah biomassa berbasis teknologi *non-thermal* untuk menjadi produk bioenergi dan produk biomaterial maju.

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Angky Wahyu Putranto menempuh pendidikan S1 Teknik Pertanian di UB, S2 Teknologi Industri Pertanian di UB. Berdasarkan keahliannya, Angky Wahyu Putranto memiliki pengalaman di bidang penelitian dan pengabdian masyarakat (menjadi narasumber) di bidang rekayasa mesin dan proses pasca panen serta proses hilir bioproses. Angky Wahyu Putranto juga berpengalaman dalam membimbing mahasiswa yang telah menjuarai kompetisi baik di tingkat Regional, Nasional maupun Internasional.

Pengalaman Riset dan Publikasi

Selama menjadi dosen, Angky Wahyu Putranto aktif dalam kegiatan penelitian dengan topik umum rekayasa dan optimasi proses ekstraksi senyawa antioksidan, proses pengolahan pasca panen produk pangan dan non pangan berbasis teknologi *non thermal* seperti ultrasonifikasi, *Pulsed Electric Field* dan kombinasi teknologi *non-thermal* lainnya. Penelitian yang dilakukan juga bekerjasama dengan peneliti dari luar UB dan di Instansi BUMN seperti PT. Pertamina. Angky Wahyu Putranto juga telah memiliki *intellectual property right* (paten) sebanyak 2 buah.

Rekognisi

Angky Wahyu Putranto mendapat penghargaan seperti The Best Oral Presenter Seminar Nasional Teknik Pertanian, The Best Oral Presenter International Conference on Food, Agriculture and Natural Resources dan Civa Award kategori dosen terfavorit Jurusan Keteknikan Pertanian. Selain itu Angky Wahyu Putranto juga mendapat penghargaan sebagai dosen pembimbing PIMNAS Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) bidang Karsa Cipta dan Penerapatan Teknologi yang mendapatkan medali emas di PIMNAS 30 dan 31.



Pengalaman Kerja

Angky Wahyu Putranto pernah menjadi anggota Unit Jaminan Mutu Jurusan Keteknikan Pertanian dan Staf Ahli Dekan Fakultas Teknologi Pertanian. Selain itu, Angky wahyu Putranto juga tergabung sebagai anggota Perhimpunan Teknik Pertanian Indonesia (PERTETA), Masyarakat Nano Indonesia (MNI) di tingkat Nasional, dan sebagai anggota di *International Association of Engineer (IAENG)* dan *Asia Pacific Network for Sustainable Agriculture, Food and Energy (SAFE)* di tingkat Internasional.

Potensi Kolaborasi

Berdasarkan keahlian dan pengalaman yang dimiliki, maka kolaborasi yang dapat dilakukan dengan Angky Wahyu Putranto meliputi kerjasama penelitian dan pengabdian di bidang optimasi proses dan rekayasa pasca panen untuk produk pangan dan non pangan berbasis teknologi *non-thermal*.

