



La Choviya Hawa, STP., MP., PhD

la_choviya@ub.ac.id

Jurusan Keteknikan Pertanian

Laboratorium Teknik Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian

Bidang Keahlian

La Choviya Hawa merupakan ahli di bidang *Food Engineering* dan Teknik Penanganan Pasca Panen terutama bidang pengeringan, penyimpanan dan pendinginan.

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

La Choviya Hawa menyelesaikan pendidikan S1 Teknik Pertanian di Jurusan Keteknikan Pertanian Universitas Brawijaya; S2 Program Studi Mekanisasi/Teknik Pertanian di Jurusan Keteknikan Pertanian Universitas Gadjah Mada; S3 *Study Field Bioprocess Engineering, Major Biomolecular Engineering*, Graduate School of Medicine, Yamaguchi University.

Pengalaman Riset dan Publikasi

La Choviya Hawa aktif dalam riset yang bertema *food engineering* dan teknik penanganan pasca panen yang pernah didanai oleh DIKTI dalam skema Hibah Strategis Nasional, Hibah Tesis Magister, Hibah Penelitian Utama Universitas Brawijaya, dan Hibah Doktor Lektor Kepala FTP, antara lain dengan tema: 1) Desain simulator pengeringan dengan *integrated online measurement system*, 2) Kinetika pengeringan produk pertanian khas Indonesia seperti cabai puyang dan bunga telang, 3) Sifat fisik produk pertanian khas Indonesia seperti cabai puyang, bunga telang, keluwak, lerak, pala dan lain sebagainya, 4) Penyimpanan hipobarik buah sawo pada suhu dingin, dan 5) aplikasi *pulsed electric field* pada berbagai sari buah dan susu sapi. Memiliki h-index 8 dan i10-index 6 (Scopus dan Sinta). Sekitar 80 publikasi telah diterbitkan di berbagai jurnal nasional bereputasi dan jurnal internasional terindeks Scopus. Dua paten telah diperoleh yaitu pembangkit pulsa tegangan tinggi dengan pengaturan waktu pengolahan & tegangan pasteurisasi serta mesin pengering tipe rak dengan sistem pemantauan susut berat.

Rekognisi

La Choviya Hawa adalah lulusan terbaik pada Jurusan Teknik Pertanian Universitas Brawijaya tahun 2000 dan pernah mendapat *Best Poster Award* dalam *International Drying Symposium (IDS)* tahun 2012 di Xiamen, China. Pernah menjadi narasumber pada berbagai forum nasional yang merupakan kerjasama dengan Badan Ketahanan Pangan, Departemen Perindustrian dan instansi daerah seperti pelatihan teknik produksi pengolahan produk



pertanian, pelatihan aspek ergonomi alat & mesin pertanian, dan pelatihan teknik pengemasan produk olahan pangan.

Pengalaman Kerja

La Choviya Hawa pernah menjadi bendahara Jurusan Teknik Pertanian tahun 2001 – 2003 dan 2007 – 2011, sebagai Ketua Laboratorium Teknik Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian (2009 – 2013), Ketua Program Studi Teknik Bioproses (2011), KPS Teknik Pertanian (2015 – 2017) dan Ketua Jurusan Keteknikan Pertanian (2017 – 2021). Pernah menjadi dewan redaksi Jurnal Teknologi Pertanian FTP (2009 – 2011) dan sebagai *editorial board* Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem Jurusan Keteknikan Pertanian FTP (2016 – sekarang).

Potensi Kolaborasi

Berdasarkan keahlian dan pengalaman yang dimiliki, maka kolaborasi yang dapat dilakukan dengan La Choviya Hawa meliputi pengembangan desain rancang bangun alat dan mesin, proses, teknik dan optimasi pasca panen khususnya pada penyimpanan, pendinginan dan pengeringan produk pertanian.

