



Erni Sofia Murtini, PhD

erni.murtini@ub.ac.id

Jurusan Teknologi Hasil Pertanian

Laboratorium Pengolahan dan Rekayasa Proses Pangan dan Hasil Pertanian

Bidang Keahlian

Bidang yang dipelajari adalah *cereal science and technology*, namun juga tertarik pada pengembangan makanan tradisional atau komoditas lokal Indonesia

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Pendidikan formal S1 dan S2 ditempuh di program teknologi pangan UB dan S3 ilmu pangan di Oklahoma State University, Stillwater, USA. Sebagai Dosen UB, selain mengajar S1, S2 dan S3, juga memiliki pengalaman visiting scholar ke UK, Lexington, USA (2009) dan OSU, Stillwater, USA (2019), menangani program kelas internasional BRIC (UB-RMUTL Thailand) food technology (2018-2019) dan 3 in one ITP (2018-2019), ketua borang 3A akreditasi S1 ITP (2016), dan (pernah) menjadi member PATPI (1996-sekarang), AACCI (2012-2014), IFT (2013-2018).

Pengalaman Riset dan Publikasi

Riset yang telah dilakukan dengan topik sorgum (thesis (1998), RISTEK 2007-2009), pengembangan pangan olahan berbasis ubikayu, jagung dan sorgum (PKMT 2008), *wheat tempe flour and baking* (disertasi 2014), pewarna hitam abu merang (BOPTN 2015, INSINAS 2017-2018, Dr non LK LPPM UB 2020), bubur instan kecambah beras-tempe (PNPB 2017), bubuk pandan dan suji (BPPM FTP 2019, 2020) dengan hasil yang sebagian telah dipublikasikan di jurnal dan proceeding baik nasional ataupun internasional, serta 4 draft paten sederhana.

Rekognisi

Pernah mendapatkan predikat KPS terbaik UB (2017), the best oral/poster presenter dalam seminar internasional (FAPC/IFT Oklahoma research symposium 2013, IC-FANRes 2015, the 5th FANRES 2019), menjadi dosen tamu di Maejo University – Thailand (2017), RMUTL – Thailand (2018), UNEJ (2017, 2019) dan UMS (2019), menjadi narasumber / invited speaker, reviewer proposal penelitian FTP (2017-2020), reviewer artikel jurnal nasional (JPA, JTP, Agritech) internasional (JSAT, FR) dan proceeding IOP (2018-2020), serta juri di beberapa kegiatan baik di dalam atau diluar UB.



Pengalaman Kerja

Menjadi Dosen di UB sejak 2001, pernah menjadi koordinator pengabdian masyarakat BP3M FTP (2014-2015), KPS S1 ITP (2015-2019) dan Kalab TPP (saat ini).

Potensi Kolaborasi

Potensi kolaborasi yang diharapkan adalah: 1) melakukan penelitian bersama dengan topik seputar *cereal science and technology*, proses pengolahan dan makanan lokal/tradisional Indonesia, 2) tim teaching level S1-S2 di universitas dalam dan luar negeri untuk mata kuliah seputar teknologi pengolahan dan regulasi pangan, 3) penulisan artikel/buku, 4) narasumber pelatihan seputar teknologi pengolahan dan regulasi pangan.

