



Rini Yulianingsih, S.TP., MT., Ph.D.

rini2d@ub.ac.id

Jurusan Ketenikan Pertanian

Laboratorium Teknik Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian

Bidang Keahlian

Bidang keahlian Rini Yulianingsih, Ph.D. adalah di bidang *Food Engineering*, terutama yang berhubungan dengan karakteristik fisik bahan pangan dalam kaitannya dengan penanganan, proses pengolahan, kualitas dan stabilitas produk; modifikasi secara fisik pada bahan dan proses pengolahan; perpindahan panas dan massa, serta kinetika perubahan selama proses pengolahan dan penyimpanan.

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Pendidikan sarjana ditempuh di Universitas Brawijaya pada Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian, sedangkan pendidikan magister diselesaikan pada Program Studi Teknik Mesin Universitas Brawijaya. Gelar *Doctor of Philosophy* di bidang *Food Engineering* diperoleh setelah menempuh studi di *Ehime University, Applied Bioresource Science Department, Food Science Field study*, Jepang, dengan dana dari Beasiswa Unggulan Dosen Indonesia (BUDI) Lembaga Pengelola Dana Pendidikan.

Pengalaman Riset dan Publikasi

Beberapa penelitian dan publikasi yang pernah dilakukan antara lain adalah tentang pengembangan emulsifier berbasis pati yaitu *waxy rice starch* yang dimodifikasi secara fisik, dimana hasil penelitian telah di publikasikan di *Journal Food Hydrocolloids* dan di *Journal of Food Engineering*. Penelitian lain meliputi pengaruh proses perlakuan awal dan pengolahan terhadap kualitas produk, analisa sifat fisik produk hasil pengolahan, penelitian tentang pengering, pengujian alat, dan prediksi masa simpan.

Pengalaman Kerja

Rini Yulianingsih Ph.D. pernah menjabat sebagai ketua laboratorium Teknik Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian, dan editor pada Jurnal Bioproses Komoditas Tropis. Selain itu Rini Yulianingsih Ph.D. merupakan reviewer di Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem, dan menjadi ketua Unit Jaminan Mutu Jurusan Keteknikan Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian



Potensi Kolaborasi

Peluang kolaborasi yang dapat dijalin adalah di bidang pengembangan/modifikasi proses pengolahan, penelitian karakteristik fisik bahan pertanian dan produk hasil pengolahan, serta masa simpan.

