



Prof.Dr.Ir. Sumardi H.S., M.S.

smardihsb@ub.ac.id

Jurusan Keteknikan Pertanian

Laboratorium Mekatronika Alat dan Mesin
Agroindustri

Bidang Keahlian

Keteknikan Pengolahan Hasil Pertanian.
Rekayasa Alat dan Mesin Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian.

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Teknik Penanganan Pasca Panen Produk Sereal dan Hortikultura, Perancang dan Pelaksana
Pembangunan Instalasi Biogas, Sistem Penanganan Produk untuk penyimpanan
pengemasan dan penggudangan (sebagai trainer narasumber).

Pengalaman Riset dan Publikasi

1) Analisis proses pengeringan produk sereal, 2) Rekayasa proses pengeringan dengan kolektor surya, 3) Rekayasa pembuatan bioplastik dari berbagai produk umbi-umbian, 4) Rekayasa proses pengawetan dengan menggunakan PEF (Pulse Electric Field), 5) Pengolahan berbagai macam kripik buah dan ubi dengan menggunakan vacuum frying.

Rekognisi

Guest Lecture (Judul : Mekanisasi Pertanian, Alternatif Meningkatkan Kesejahteraan Petani Menuju Swasembada Pangan).

Pengalaman Kerja

Ketua Laboratorium Teknik Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian.
Ketua Laboratorium Mekatronika Alat Mesin Agroindustri.
Ketua Jurusan Keteknikan Pertanian.
Pembantu Dekan II Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya.
General Manager perkebunan Singkong.



Potensi Kolaborasi

Pemberian Pelatihan Teknik Pasca Panen Hasil Pertanian, Pemberian Pelatihan Teknik Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian dengan Instansi / Lembaga Pemerintah dan Swasta, serta pada petani / kelompok tani. Rekayasa Alat dan Mesin Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian dengan pihak Dinas, maupun dengan pengusaha, serta pengelola UMKM (Usaha Mikro Kecil dan Menengah).

