



Mas'ud Effendi, STP., MP.

mas.ud@ub.ac.id

Jurusan Teknologi Industri Pertanian

Laboratorium Komputasi dan Analisis Sistem

Bidang Keahlian

Mas'ud Effendi, STP., MP. memiliki keahlian di bidang pemodelan agroindustri. Keahlian ini berkaitan dengan pemodelan sistem, optimasi, simulasi sistem, komputasi, dan agroindustri cerdas. Selain itu, keahlian lain yang juga ditekuninya terkait audit halal.

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Mas'ud Effendi, STP., MP. menyelesaikan pendidikan sarjana di program studi Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya (FTP UB) pada tahun 2004 dan menyelesaikan pendidikan magister di program studi Teknologi Hasil Pertanian, FTP UB pada tahun 2009. Beberapa pelatihan dan sertifikasi yang pernah diikuti antara lain Sistem Jaminan Halal, Calon Auditor Halal, Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah, dan Keamanan Pangan. Selain itu, dia juga pernah sebagai pembicara, pendamping, dan trainer dalam berbagai pelatihan, seperti pengembangan media ajar, pemanfaatan system dynamics, peningkatan kompetensi sistem informasi, dan pembinaan UMKM bidang agroindustri.

Pengalaman Riset dan Publikasi

Mas'ud Effendi memiliki pengalaman riset dalam beberapa topik berkaitan pemodelan dan pengembangan agroindustri menggunakan kansei engineering, system dynamics, image processing, optimasi produksi, data mining, dan pengembangan sistem informasi, serta pemanfaatan IoT. Beberapa riset telah dipublikasikan dalam berbagai jurnal ilmiah dan prosiding seminar, baik di tingkat nasional maupun internasional.

Rekognisi

Mas'ud Effendi beberapa kali mendapat penghargaan, baik di tingkat lokal maupun nasional. Beberapa penghargaan yang dicapai, antara lain Ketua Program Studi Berprestasi 1 Tingkat Universitas Brawijaya (2016), Finalis Ketua Program Studi Berprestasi Tingkat Nasional (2016), dan Satyalancana Karya Satya X Tahun (2017).



Pengalaman Kerja

Mas'ud Effendi, STP., MP. pernah mengemban amanah sebagai Ketua Laboratorium Bioindustri, Ketua Gugus Jaminan Mutu, Redaksi Jurnal Teknologi Pertanian, dan Ketua Program Studi Sarjana Teknologi Industri Pertanian FTP UB. Saat ini, Mas'ud Effendi mengemban amanah sebagai Ketua Pengelola Sistem Informasi dan Kehumasan FTP.

Potensi Kolaborasi

Mas'ud Effendi terbuka bekerja sama dalam kolaborasi riset di bidang pemanfaatan data minig, IoT, dan sistem informasi untuk pengembangan dan pemodelan agroindustri. Selain itu, Mas'ud Effendi juga sangat terbuka untuk pembinaan UMKM agroindustri dan sertifikasi halal.

