



Muhammad Arif Kamal, STP., M.Si

m.arif.kamal@ub.ac.id

Teknologi Industri Pertanian

Laboratorium Komputasi dan Analisis Sistem

Bidang Keahlian

M. Arif Kamal, S.TP., M.Si, merupakan dosen yang berfokus pada pemodelan dan simulasi sistem, serta penerapan teknologi informasi pada agroindustri. Mata kuliah teori maupun praktikum yang diampu antara lain Pemodelan dan Simulasi Sistem, Sistem dan Teknologi Informasi dan beberapa mata kuliah pemodelan dasar lainnya. Saat ini, M. Arif Kamal, S.TP., M.Si, menggeluti keahlian pemodelan *system dynamics*, pemodelan sistem diskrit dan sedang mengembangkan penelitian terkait pemodelan dan simulasi sistem berbasis *agent*.

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

M. Arif Kamal, S.TP., M.Si, menyelesaikan Pendidikan Sarjana Teknologi Industri Pertanian di Universitas Brawijaya dan Pendidikan Magister di Institut Pertanian Bogor. Saat ini terdaftar sebagai anggota AGRIN (Asosiasi Agroindustri)

Pengalaman Riset dan Publikasi

Sejak menjadi dosen pada tahun 2016, M. Arif Kamal, S.TP., M.Si, aktif pada Riset Grup Halal and Qualified Industry Development (HAL-QID) yang bergerak pada penelitian dan pengabdian aspek Kehalalan Agroindustri. Melalui riset grup ini, M. Arif Kamal, S.TP., M.Si, melakukan riset di bidang aplikasi Sistem Informasi Kehalalan UMKM, Digital Marketing Agroindustri Halal dan terlibat kolaborasi penelitian Sistem Informasi Halal dengan beberapa kolega Internal serta Eksternal Universitas Brawijaya. Penelitian yang dihasilkan antara lain Sistem Informasi Halal bagi UMKM berbasis Bill of Material dan Aplikasi Tracking Kuliner Halal. Selain itu, M. Arif Kamal, S.TP., M.Si, juga melakukan penelitian secara mandiri terkait pengelolaan rantai pasok agroindustri menggunakan pendekatan pemodelan dan simulasi sistem.

Potensi Kolaborasi

Berdasarkan keahlian dan pengalaman yang dimiliki, maka kolaborasi yang dapat dilakukan dengan M. Arif Kamal, S.TP., M.Si, meliputi pengembangan agroindustry berbasis pendekatan pemodelan sistem, baik sistem informasi maupun pemodelan dan simulasi sistem. Melalui pendekatan pemodelan dan simulasi sistem untuk mengkaji strategi dan kebijakan pengembangan serta evaluasi agroindustri.



