



**Danang Triagus Setiyawan ST, MT**

danangtriagus@ub.ac.id

**Teknologi Industri Pertanian**

Laboratorium Komputasi & Analisis Sistem

## Bidang Keahlian

Danang Triagus Setiyawan merupakan dosen yang berfokus pada Ilmu Komputasi dan pemodelan sistem. Mata kuliah maupun praktikum yang diampu antara lain Pemrograman Komputer, Teknik Optimasi, Riset Operasi, Pemodelan dan Simulasi Sistem. Selain itu juga mengampu mata kuliah aplikatif seperti Penanganan Bahan dan Perencanaan Tata Letak Fasilitas dan Sistem Perawatan. Keahlian yang dimiliki terkait dengan pemodelan sistem, bahasa pemrograman python, dan algoritma genetika.

## Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Danang Triagus Setiyawan menyelesaikan Pendidikan Sarjana Teknik Mesin di Universitas Brawijaya dan Pendidikan Magister Teknik juga ditempuh di Universitas Brawijaya. Saat ini terdaftar sebagai anggota PII (Persatuan Insinyur Indonesia)

## Pengalaman Riset dan Publikasi

Sejak menjadi dosen pada tahun 2013, Danang Triagus Setiyawan ST, MT, aktif melakukan riset di bidang *Lean Manufacturing System*. Penelitian yang dilakukan adalah mendesain *value stream mapping* dari sebuah proses produksi guna mengidentifikasi berbagai macam pemborosan yang ada pada perusahaan. Selain itu juga melakukan penelitian terkait efisiensi rantai pasok melalui perencanaan dan penjadwalan produksi serta optimasi distribusi logistik menggunakan algoritma genetika. Beberapa hasil penelitian telah dipublikasikan di jurnal nasional dan prosiding internasional melalui seminar internasional.

## Potensi Kolaborasi

Berdasarkan keahlian dan pengalaman yang dimiliki, maka kolaborasi yang dapat dilakukan meliputi pengembangan model/sistem pemasaran produk pangan yang efisien dan kompetitif serta Pengembangan teknik deteksi cepat traceability kehalalannya, keamanan, dan kualitas pangan in situ berbasis teknologi informasi komunikasi.

