



Rizky L. R. Silalahi

rizkylrs@ub.ac.id

Jurusan Teknologi Industri Pertanian

Laboratorium Manajemen Agroindustri

Bidang Keahlian

Rizky memiliki keahlian dan ketertarikan pada bidang ergonomi dan Kesehatan Keselamatan Kerja (K3). Keahlian spesifik yang dimiliki adalah analisis postur kerja, analisis lingkungan kerja, iklim keselamatan kerja, dan sikap dan perilaku keselamatan kerja, dengan objek fokus namun tidak terbatas pada UKM pangan.

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Rizky menempuh Pendidikan sarjana dan magister di Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Topik tugas akhir pada kedua jenjang pendidikan tersebut adalah ergonomi, fokus pada analisis beban kerja dan postur kerja pekerja di UKM makanan. Rizky juga menempuh *research student* di Ehime University, Jepang, dengan penelitian hubungan faktor fisiologis pekerja dan faktor lingkungan. Saat ini Rizky terdaftar dan aktif sebagai anggota Perhimpunan Ergonomi Indonesia (PEI) dan International Ergonomics Association (IEA), dan telah mengikut beberapa pelatihan terkait ergonomi dan K3. Mulai tahun 2019 hingga saat ini, Rizky sedang menempuh studi doktoral di PhD Human Factors, University of Nottingham, United Kingdom. Topik penelitian studi doktoral adalah sikap dan perilaku keselamatan kerja di industri kecil makanan.

Pengalaman Riset dan Publikasi

Pengalaman riset yang dimiliki diantaranya adalah "*Relationships between physiological factors and environment*" yang dilakukan di Ehime University, Jepang, "Analisis beban kerja pekerja UKM emping jagung", dan "Evaluasi desain alat pekerja UKM emping jagung". Riset-riset tersebut dipublikasikan di beberapa jurnal, yang diantaranya jurnal nasional Sinta 2 yaitu "Beban kerja dan waktu istirahat di UKM mi kuning" dan "Beban kerja fisik pekerja UKM emping jagung". Selain itu Rizky juga memiliki beberapa publikasi di prosiding terindeks Scopus, salah satunya adalah "*Work posture analysis using OWAS method*". Kedepan, rencana riset yang dimiliki adalah analisis iklim K3, sikap dan perilaku dan K3, serta topik ergonomi dan K3 terkait lain yang direncanakan akan dilakukan di berbagai UKM pangan.

Rekognisi

Pada bulan April 2020, Rizky berperan sebagai narasumber antisipasi kebencanaan untuk Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) Indonesia. Pada tahun 2016, Rizky



mendapatkan penghargaan sebagai pemakalah terbaik pada Seminar Nasional APTA 2016 di Universitas Jember. Rizky juga merupakan lulusan terbaik program sarjana Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Universitas Gadjah Mada pada tahun 2010.

Pengalaman Kerja

Mulai tahun 2013 hingga sekarang, Rizky merupakan staf pengajar Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya (FTP UB), anggota Laboratorium Manajemen Agroindustri. Rizky berperan sebagai Ketua Gugus Jaminan Mutu (GJM) FTP UB pada tahun 2015 sampai dengan 2018.

Potensi Kolaborasi

Rizky tertarik dan menyambut kolaborasi di bidang ergonomi dan K3, baik dari industri, konsultan, pembuat kebijakan, atau akademisi. Kolaborasi dapat berfokus namun tidak terbatas pada evaluasi desain, alat, dan lingkungan kerja, evaluasi postur kerja, evaluasi beban kerja, dan evaluasi penerapan K3 di industri pangan, atau topik lain terkait ergonomi dan K3.

