

**ANALISIS FAKTOR RISIKO ERGONOMI DENGAN  
KELUHAN *MUSCULOSKELETAL DISORDERS* PADA  
PEKERJA UMKM KERUPUK KENCUR KARAWANG**

**TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
Program Studi Teknik Industri**

oleh:

**MUHAMMAD REVAN KOESNO**

**NIM: 19416226201083**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2023**

# LEMBAR PERSETUJUAN

## LEMBAR PERSETUJUAN

### **ANALISIS FAKTOR RISIKO ERGONOMI DENGAN KELUHAN MUSCULOSKELETAL DISORDERS PADA PEKERJA UMKM KERUPUK KENCUR KARAWANG**

*Ergonomic Risk Factor Analysis with Complaints Musculoskeletal Disorders on  
MSME Workers of Kerupuk Kencur Karawang*

Tugas Akhir diajukan oleh:

**Muhammad Revan Koesno**

**NIM: 19416226201083**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 9 Mei 2023

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Afif Hakim, S.T., M.T.**

**NIDN: 0412098701**



**Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T.**

**NIDN: 0402109003**

# LEMBAR PENGESAHAN

## LEMBAR PENGESAHAN

### **ANALISIS FAKTOR RISIKO ERGONOMI DENGAN KELUHAN MUSCULOSKELETAL DISORDERS PADA PEKERJA UMKM KERUPUK KENCUR KARAWANG**

*Ergonomic Risk Factor Analysis with Complaints Musculoskeletal Disorders on  
MSME Workers of Kerupuk Kencur Karawang*

**NIM: 19416226201083**

**Muhammad Revan Koesno**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 9 Mei 2023

Ketua Penguji,



**Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM**  
**NIDN: 0430066901**

Anggota Penguji I,



**Boy Man, S.T., M.T.**  
**NIDN: 0417078506**

Anggota Penguji II,



**Afif Hakim, S.T., M.T.**  
**NIDN: 0412098701**

Mengetahui:

Dekan,



**Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM**  
**NIDN: 0430066901**

Koordinator Program Studi,



**Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN., ENG.**  
**NIDN: 0419078903**

# LEMBAR PERNYATAAN

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhammad Revan Koesno menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Analisis Faktor Risiko Ergonomi Dengan Keluhan *Musculoskeletal Disorders* Pada Pekerja UMKM Kerupuk Kencur Karawang beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 9 Mei 2023  
Yang Menyatakan,



Muhammad Revan Koesno