

**ANALISIS PENILAIAN RISIKO ERGONOMI  
MENGUNAKAN METODE ROSA PADA TENAGA  
KEPENDIDIKAN UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN  
KARAWANG**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Teknik  
dari Program Studi Teknik Industri**



Oleh

**PUTRI HUTAMI RAHMADIANTI**

**21416226201203**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ANALISIS PENILAIAN RISIKO ERGONOMI MENGGUNAKAN  
METODE ROSA PADA TENAGA KEPENDIDIKAN UNIVERSITAS  
BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

*Analysis of Ergonomic Risk Assessment Using The ROSA Method on  
Educational Staff at University of Buana Perjuangan Karawang*

Tugas Akhir diajukan oleh:

**Putri Hutami Rahmadiani**

**21416226201203**

Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 17 September 2025

Menyetujui:

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,



**Dr. Nana Rahdiana, S.T., M.T.**  
**NIDN: 0417037903**



**Rizki Amalia Pratiwi, S.T., M.Sc.**  
**NIDN: 0412079601**

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS PENILAIAN RISIKO ERGONOMI MENGGUNAKAN METODE ROSA PADA TENAGA KEPENDIDIKAN UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

*Analysis of Ergonomic Risk Assessment Using The ROSA Method on  
Educational Staff at University of Buana Perjuangan Karawang*

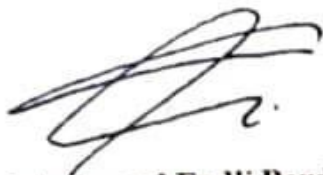
**Putri Hutami Rahmadiani**

**21416226201203**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
Sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik  
dari Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 17 September 2025

Ketua Penguji,



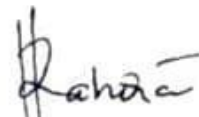
**Mohammad Fadli Perdana,**  
S.T., M.T.  
NIDN: 0411079302

Anggota Penguji I,



**Suryadi, S.T., M.T.**  
NIDN: 0403098603

Anggota Penguji II,



**Dr. Nana Rahdiana,**  
S.T., M.T.  
NIDN: 0417037903

Mengetahui,

Dekan,



**Ir. Ade Sunara, S.T., M.M., IPU.,**  
FAKULTAS TEKNIK  
ASEAN Eng.  
NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



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

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya **Putri Hutami Rahmadianti** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Analisis Penilaian Risiko Ergonomi Menggunakan Metode ROSA Pada Tenaga Kependidikan Universitas Buana Perjuangan 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 risiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 17 September 2025

Yang Menyatakan,



**Putri Hutami Rahmadianti**

## KATA PENGANTAR

Berisi kata-kata yang terangkai menjadi kalimat pengantar tulisan karya ilmiah. Isi kata pengantar yaitu ucapan puji dan syukur, tujuan penulisan, ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah turut membantu, harapan, tempat dan tanggal, serta nama penulis. Kata pengantar ditulis secara ringkas maksimal dua halaman. Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Kedua orangtua penulis yang selalu meyakinkan bahwa pendidikan adalah bagian penting untuk masa depan serta telah mendukung hal-hal yang penulis capai,
2. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Ade Suhara, S.T., MM. IPU., ASEAN. Eng., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN. Eng., Koordinator Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Annisa Nurizzati, S.T., M.Sc., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
6. Dr. Nana Rahdiana, S.T., M.T., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
7. Rizki Amalia Pratiwi, S.T., M.Sc., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
8. Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T, Dosen Wali penulis yang telah memberikan bimbingan selama masa perkuliahan,
9. Kepala Staf dan Anggota Staf Fakultas Universitas Buana Perjuangan Karawang, selaku pihak yang telah memberikan izin serta bantuan dalam proses pengambilan data penelitian.
10. Windi, Wieke, Nova, Lina, Eka, Rina, Natasya, Fikri, Nita, Fazar, Fathur, Novia, Bernika, sebagai sahabat seperjuangan atas dukungan moral dan kebersamaan yang telah terjalin.
11. Arrizal, sebagai teman yang telah sabar dan terus mendukung penulis.

12. Badan Pengurus Harian dan Demisioner Himpunan Mahasiswa Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, atas dukungan dan kerjasama dalam berbagi pengalaman organisasi.
13. Asisten Laboratorium Analisis Perancangan Kerja dan Ergonomi Universitas Buana Perjuangan Karawang, atas pengalaman dan wawasan dalam bidang Industri.
14. Kepada seluruh pihak yang telah mendukung penulis selama masa kuliah dan tulus membantu dalam segala hal.

Tujuan Tugas Akhir ini ialah dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 17 September 2025

Penulis,



**Putri Hutami Rahmadiani**