

**ANALISIS RISIKO *MUSCULOSKELETAL DISORDERS*
(MSDs) PADA PETANI SAAT POSISI TANDUR
MENGUNAKAN METODE *NORDIC BODY MAP*
DAN REBA**
(STUDI KASUS: KELOMPOK TANI DESA JATILAKSANA)

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Industri**



Oleh:

Amalia Rachmah
20416226201072

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS RISIKO *MUSCULOSKELETAL DISORDERS* (MSDs) PADA
PETANI SAAT POSISI TANDUR MENGGUNAKAN *METODE NORDIC
BODY MAP* DAN REBA**

(STUDI KASUS: KELOMPOK TANI DESA JATILAKSANA)

*Risk Analysis of Musculoskeletal Disorders (MSDs) in Farmers during the
Tandur Position Using the Nordic Body Map and REBA Methods
(Case Study: Jatilaksana Village Farmers Group)*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Amalia Rachmah

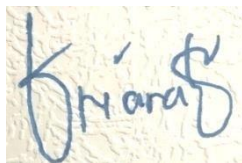
20416226201072

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Agustus 2025

Menyetujui:

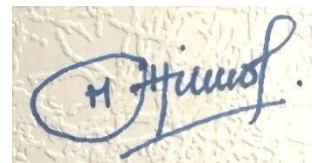
Pembimbing I,



Dr. Ir. N. Neni Triana, S.T., MM

NIDN: 0411047706

Pembimbing II,



Hilda Tri Yulianti, S.Pd., M. Pd

NIDN: 0429079204

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS RISIKO *MUSCULOSKELETAL DISORDERS* (MSDs) PADA PETANI SAAT POSISI TANDUR MENGGUNAKAN *METODE NORDIC BODY MAP* DAN REBA

(STUDI KASUS: KELOMPOK TANI DESA JATILAKSANA)

***Risk Analysis of Musculoskeletal Disorders (MSDs) in Farmers during the
Tandur Position Using the Nordic Body Map and REBA Methods***

(Case Study: Jatilaksana Village Farmers Group)

Amalia Rachmah

20416226201072

Tugas Akhir ini diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik

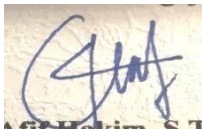
dari Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

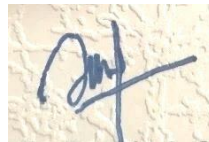
Karawang, 20 Agustus 2025

Ketua Penguji,



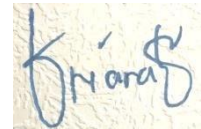
Ir. Afif Hakim, S.T., M.T
NIDN: 0412098701

Anggota Penguji I,



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

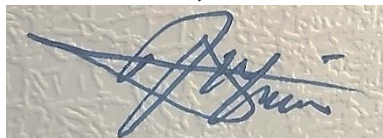
Anggota Penguji II,



Dr. Ir. N. Neni Triana, S.T., MM
NIDN: 0411047706

Mengetahui:

Dekan,



Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPU., ASEAN.Eng.
NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Amalia Rachmah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Analisis Risiko *Musculoskeletal Disorders* (MSDs) Pada Petani Saat Posisi Tandur Menggunakan Metode *Nordic Body Map* dan REBA (Studi Kasus: Kelompok Tani Desa Jatilaksana)** 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, 20 Agustus 2025

Yang Menyatakan,

Amalia Rachmah

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke-hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Risiko *Musculoskeletal Disorders* (MSDs) Pada Petani Saat Posisi Tandur Menggunakan Metode *Nordic Body Map* dan REBA (Studi Kasus: Kelompok Tani Desa Jatilaksana).

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat ujian sidang dalam memperoleh gelar Sarjana I di Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang. Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan sehingga pada kesempatan ini, penulis akan menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, memotivasi, dan memberikan semangat sehingga penulis dapat mengerjakan Laporan Tugas Akhir ini. Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., MM., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., MM., IPU., ASEAN.ENG., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN.ENG., selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Ir. Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Dr. Ir. N. Neni Triana, S.T., M.M., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir,
6. Hilda Tri Yulianti, S.Pd., M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Mamah yang penulis cintai, kaka penulis serta keponakan penulis yang selalu menyemangati, memberikan do’a terbaik dan menasehati penulis dalam segala hal.

8. Keluarga besar penulis dan teman-teman penulis yang selalu memberi dukungan yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.
9. Keluarga besar Petani Desa Jatilaksana, Kecamatan Pangkalan, Kabupaten Karawang yang telah memberi bantuan terhadap pengumpulan data penelitian Tugas Akhir.
10. Seluruh rekan mahasiswa Teknik Industri angkatan 2021 dan rekan angkatan 2020 yang memberikan bantuan dan dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

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

Karawang, 20 Agustus 2025

Penulis,

Amalia Rachmah