

**ANALISIS POSTUR KERJA DAN KELUHAN
MUSCULOSKELETAL PEKERJA WELDING
DENGAN METODE OWAS DAN NORDIC BODY MAP**

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
pada program studi teknik industri**



oleh:

NOVAN ANDI PRATAMA

19416226201069

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS POSTUR KERJA DAN KELUHAN MUSCULOSKELETAL
PEKERJA WELDING DENGAN METODE OWAS DAN NORDIC BODY
MAP**

*Analysis of Work Posture and Musculoskeletal Complaints of Welding Workers
Using OWAS Method and Nordic Body Map*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Novan Andi Pratama

NIM: 19416226201069

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

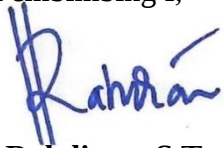
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 September 2023

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,


Ir. Nana Rahdiana. S.T., M.T.
NIDN: 0417037903


Ir. Fathurohman. S.Pd., M.T.
NIDN: 0430078204

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS POSTUR KERJA DAN KELUHAN MUSCULOSKELETAL PEKERJA WELDING DENGAN METODE OWAS DAN NORDIC BODY MAP

*Analysis of Work Posture and Musculoskeletal Complaints of Welding Workers
Using OWAS Method and Nordic Body Map*

Novan Andi Pratama

NIM: 19416226201069

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, 13 September 2023

Ketua Penguji,



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

Anggota Penguji I,



Ir. Ade Suhara. S.T., M.M., IPM.
NIDN: 04330066901

Anggota Penguji II,



Ir. Nana Rahdiana. S.T., M.T.
NIDN: 0417037903

Mengetahui:

Dekan,



Ir. Ade Suhara., S.T., M.M., IPM.
NIDN: 04330066901

Koordinator Program Studi,

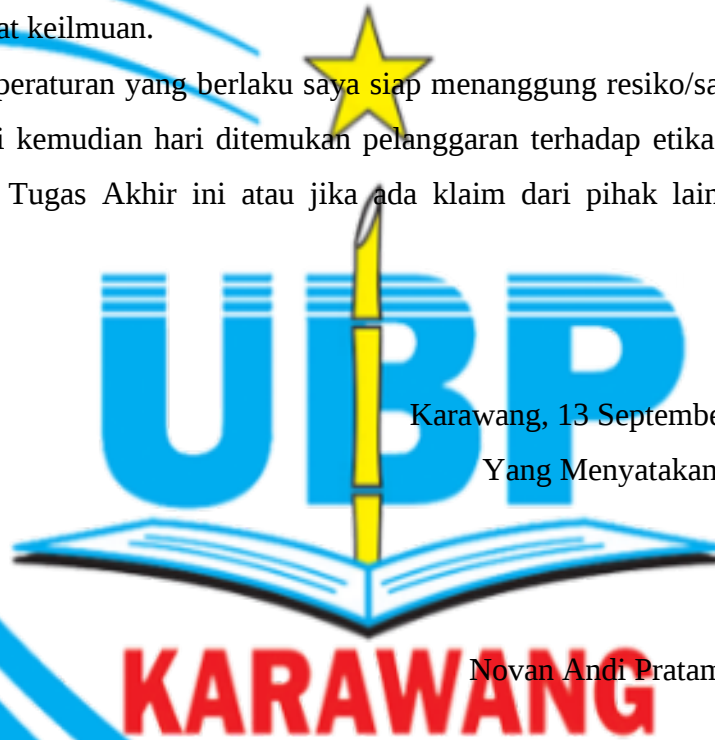


Ir. Muhamad Sayuti. S.T., M.T., IPM. ASEAN., Eng.
NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Novan Andi Pratama menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul” Analisis Postur Kerja dan Keluhan *Mosculoskeletal* Pekerja *Welding* Dengan Metode Owas Dan *Nordic Body Map*” 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, 13 September 2023

Yang Menyatakan,

Novan Andi Pratama

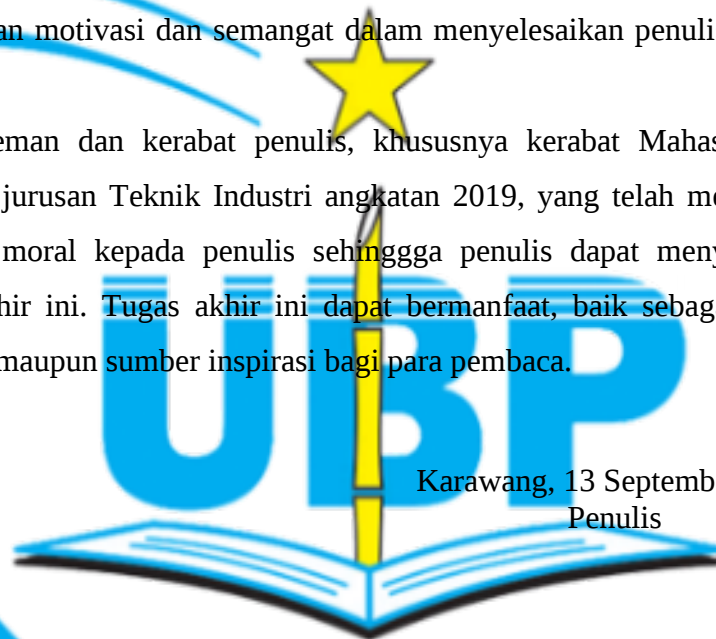
KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya serta telah memberikan bimbingan dan petunjuk kepada penulis untuk dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Postur Kerja Dan Keluhan *Musculoskeletal* Pekerja *Welding* Dengan Metode Owas dan *Nordic Body Map*” tanpa karuniaNya penulis tidak mampu menyelesaikan Proposal Kerja Praktik ini.

Tugas Akhir ini penulis susun guna memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana. Dan penulis menyadari terselesainya Tugas Akhir ini berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu penyelesaian penulisan Proposal Tugas Akhir. Ucapan terima kasih ini terutama penulisan ucapkan kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Ir Ade Suhara, S.T.M.M.IPM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T.IPM.ASEAN., Eng. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Ir. Nana Rahdiana, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
6. Ir. Fathurohman, S.Pd., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
7. Semua Staff dan Karyawan PT. Starion Woon Indonesia yang telah membantu dalam pembuatan Tugas Akhir.
8. Dosen-dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah membantu dan memberikan masukan-masukan untuk penyusunan Tugas Akhir

9. Kedua orang tua, bapak Narsono dan ibu Samsiyah selaku orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan untuk menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir.
10. Saputri Otafia dan Adzkeyya Shaqilla Putri Pratama, selaku Istri dan anak perempuan pertama yang memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir.
11. Seluruh teman dari komunitas atau grup kuda tampar yang telah memberikan motivasi dan semangat dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir.
12. Seluruh teman dan kerabat penulis, khususnya kerabat Mahasiswa dan Mahasiwi jurusan Teknik Industri angkatan 2019, yang telah memberikan dorongan moral kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.



Karawang, 13 September 2023
Penulis

KARAWANG

Novan Andi Pratama

