

**ANALISIS GANGGUAN OTOT PADA BURUH  
PANGGUL DENGAN METODE *NORDIC BODY MAP*  
DAN NIOSH  
(STUDI KASUS: GUDANG BULOG KARAWANG)**

**TUGAS AKHIR**

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



oleh:

**IRSYAD NUR HIDAYAT  
19416226201012**

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

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ANALISIS GANGGUAN OTOT PADA BURUH PANGGUL  
DENGAN METODE *NORDIC BODY MAPS* DAN NIOSH  
(STUDI KASUS: GUDANG BULOG KARAWANG)**

*Analysis of Muscle Disorders in Porter  
with Nordic Body Maps and Niosh Method  
(Case Study: BULOG Warehouse Karawang)*

Tugas Akhir diajukan oleh:

**Irsyad Nur Hidayat**

**NIM: 19416226201012**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Juli 2023

Menyetujui:

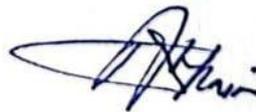
Pembimbing I,



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

**NIDN: 0412098701**

Pembimbing II,



**Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM**

**NIDN: 0430066901**

**LEMBAR PENGESAHAN**

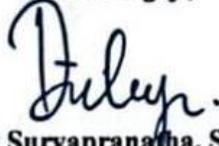
**ANALISIS GANGGUAN OTOT PADA BURUH PANGGUL  
DENGAN METODE *NORDIC BODY MAPS* DAN NIOSH  
(STUDI KASUS: GUDANG BULOG KARAWANG)**

*Analysis of Muscle Disorders in Porter  
with Nordic Body Maps and Niosh Method  
(Case Study: BULOG Warehouse Karawang)*

**Irsyad Nur Hidayat  
NIM: 19416226201012**

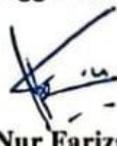
Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik  
Universitas Buana Perjuangan Karawang  
Karawang, 01 Agustus 2023

Ketua Penguji,



**Ir. Dicky Suryapranatha, S.T., M.T.**  
NIDN: 0414097804

Anggota Penguji, I



**Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc.**  
NIDN: 0404028902

Anggota Penguji II,



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

Mengetahui:

Koordinator Program Studi,



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

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

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Irsyad Nur Hidayat menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Analisis Gangguan Otot Pada Buruh Panggul Dengan Metode *Nordic Body Maps* Dan NIOSH (Studi Kasus: Gudang Bulog 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 Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 20 Juli 2023

Yang Menyatakan,

**Irsyad Nur Hidayat**

