

**ANALISIS BEBAN KERJA FISIK PADA OPERATOR MESIN
HAVEN
DI PT. PIPA BAJA KARAWANG**

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



oleh:

Rio Esa Putera
19416226201050

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS BEBAN KERJA FISIK PADA OPERATOR MESIN HAVEN DI
PT. PIPA BAJA KARAWANG**

*Analysis of Physical Workload on Haven Machine Operators
at PT. Pipa Baja Karawang*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Rio Esa Putera

NIM: 19416226201050

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 18 Oktober 2023

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Aiff Hakim, S.T., M.T.

NIDN: 0412098701



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

NIDN: 0402109003

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS BEBAN KERJA FISIK PADA OPERATOR MESIN HAVEN DI
PT. PIPA BAJA KARAWANG**

*Analysis of Physical Workload on Haven Machine Operators
at PT. Pipa Baja Karawang*

**Rio Esa Putera
NIM: 19416226201050**

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, 18 Oktober 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Dr. N.Neni Triana, S.T.,M.M.
NIDN: 0411047706



Ade Astuti Widi Rahayu, S.T.,M.T.
NIDN: 0426068405



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

Mengetahui:

Dekan,

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 Rio Esa Putera menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Analisis Beban Kerja Fisik Operator Mesin Haven Di PT. Pipa Baja 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.

