

**ANALISIS WASTE PADA PROSES SPOT WELDING DENGAN METODE
VALUE STREAM MAPPING**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

Muhamad Sutisna

19416226201002

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

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS WASTE PADA PROSES *SPOT WELDING* DENGAN METODE *VALUE STREAM MAPPING*

Waste Analysis in Spot Welding Process with Value Stream Mapping Method

Tugas Akhir diajukan oleh:

Muhamad Sutisna

NIM: 19416226201002

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 11 Juli 2023

Menyetujui.

Pembimbing I,

Pembimbing II,



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



Boy Man, S.T., M.T.
NIDN: 0417078506

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS WASTE PADA PROSES SPOT WELDING DENGAN METODE VALUE STREAM MAPPING

Waste Analysis in Spot Welding Process with Value Stream Mapping Method

Muhamad Sutisna

NIM: 19416226201002

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, 11 Juli 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Afif Hakim, S.T., M.T.
NIDN: 0414097804



Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T.
NIDN: 0412098701



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

Mengetahui:

Dekan,

Koordinator Program Studi,


FAKULTAS TEKNIK

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 Muhamad Sutisna menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Analisis *Waste* Pada Proses *Spot welding* Dengan Metode *Value Stream Mapping*” 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.

