

**ANALISIS WASTE PADA PROSES PRODUKSI FINISHING LINE DENGAN
METODE WASTE ASSESMENT MODEL DAN VALSAT
(STUDI KASUS : PT ASIAN ISUZU CASTING CENTER)**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

MUHAMMAD JAFAR SAPUTRA

NIM: 16416226201100



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
KARAWANG**

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS WASTE PADA PROSES PRODUKSI FINISHING LINE
DENGAN METODE WASTE ASSESMENT MODEL DAN VALSAT
(STUDI KASUS: PT ASIAN ISUZU CASTING CENTER)**

**Waste Analysis On The Production Process Of Finishing Line By Using
Waste Assesment Method Model And Valsat
(A Case Study : PT Asian Isuzu Casting Center)**

Tugas akhir diajukan oleh :

MUHAMMAD JAFAR SAPUTRA

NIM : 16416226201100

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan

KARAWANG

Karawang, 02 April 2021

Menyetujui :

Pembimbing I



(Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T.)

NIDN: 0426068405

Pembimbing II



(Akda Zahrotul Wathoni, S.Si., M.Si.)

NIDN: 0412068904

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS WASTE PADA PROSES PRODUKSI FINISHING LINE DENGAN METODE WASTE ASSESMENT MODEL DAN VALSAT (STUDI KASUS : PT ASIAN ISUZU CASTING CENTER)

**Waste Analysis On The Production Process Of Finishing Line By Using
Waste Assesment Method Model And Valsat
(A Case Study : PT Asian Isuzu Casting Center)**

NIM : 16416226201100

MUHAMMAD JAFAR SAPUTRA

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

Karawang, 02 April 2021

Penguji I,

(Abdulkhakim, S.T., M.T.)

NIDN: 0412098701

Penguji II,

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

NIDN: 0402109003

Mengetahui :

Dekan,

(Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom.)

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

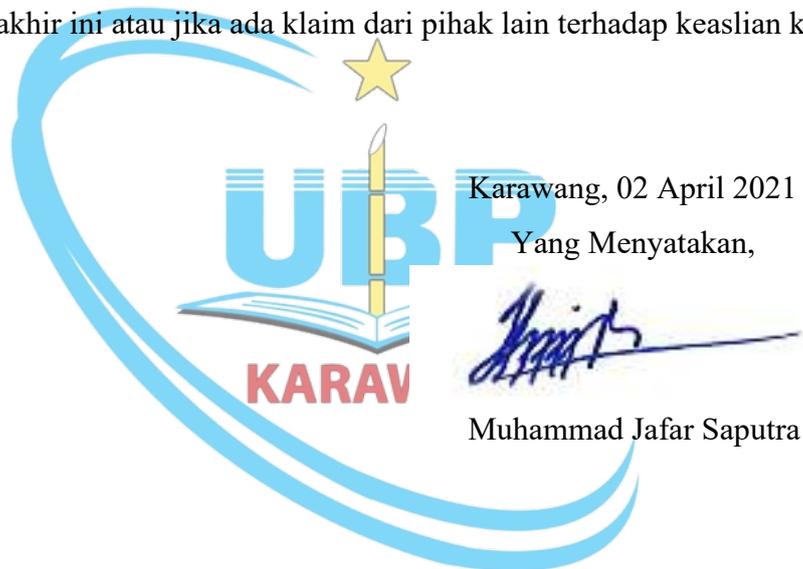
(Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.)

NIDN: 0430066901

LEMBAR PERNYATAAN TIDAK MENCONTEK ATAU MELAKUKAN TINDAKAN PLAGIAT

Saya Muhammad Jafar Saputra menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir yang saya tulis dengan judul **analisis waste pada proses produksi finishing line dengan metode waste assessment model dan valsat** 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 atau sanksi yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam tugas akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta telah memberikan bimbingan dan petunjuk sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **Analisis Waste Pada Proses Produksi Finishing Line Dengan Metode Waste Assesment Model Dan Valsat (Studi Kasus PT Asian Isuzu Casting Center)** tepat pada waktunya.

Laporan ini penulis susun sebagai tanggung jawab penulis untuk melaksanakan tugas akhir. Dan penulis menyadari terselesainya laporan ini berkat bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan Laporan Tugas Akhir. Ucapan terima kasih itu terutama penulis ucapkan kepada:

1. Bapak Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M. selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Dr. Ahmad Fauzi, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pertama saya yang selalu memberi arahan dan bimbingan terhadap penelitian saya.
5. Ibu Akda Zahrotul Wathoni, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing kedua saya yang selalu memberi bimbingan pada pembuatan laporan tugas akhir dan telah mengajar penulis tata cara menulis karya ilmiah yang benar.
6. Kedua orang tua tercinta yang telah mendidik, membesarkan, merawat, memberi masukan serta cinta dan kasih sayang tak luput juga doa yang selalu mengiringi langkah dalam meraih kesuksesan dan cita-cita.
7. Seluruh karyawan PT Asian Isuzu Casting Center yang telah membantu dalam penelitian tugas akhir penulis ini.
8. Seluruh teman dan kerabat penulis, khususnya seluruh mahasiswa dan mahasiswi program studi teknik industri angkatan 2016 yang selalu memberikan

dorongan moral kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Terima kasih atas dukungan dan doa dari seluruh pihak yang terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini. Besar harapan saya semoga laporan tugas akhir ini akan sangat berguna bagi perkembangan keilmuan program studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Karawang, 02 April 2021

Penyusun



Muhammad Jafar Saputra

