

**IDENTIFIKASI RISIKO DAN MITIGASI RISIKO**  
**PADA DEPARTEMEN TCF – F SERIES**  
(STUDI KASUS : *VALVE AIR DRYER*)

**TUGAS AKHIR**

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



oleh:

**Bagus Sadewo**

**19416226201019**

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

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**IDENTIFIKASI RISIKO DAN MITIGASI RISIKO**  
**PADA DEPARTEMEN TCF – F SERIES**  
**(STUDI KASUS : VALVE AIR DRYER)**

*Risk Identification and Risk Mitigation*  
*at Tcf – F Series Departement*  
*(Case Study : Valve Air Dryer)*

Tugas Akhir diajukan oleh:

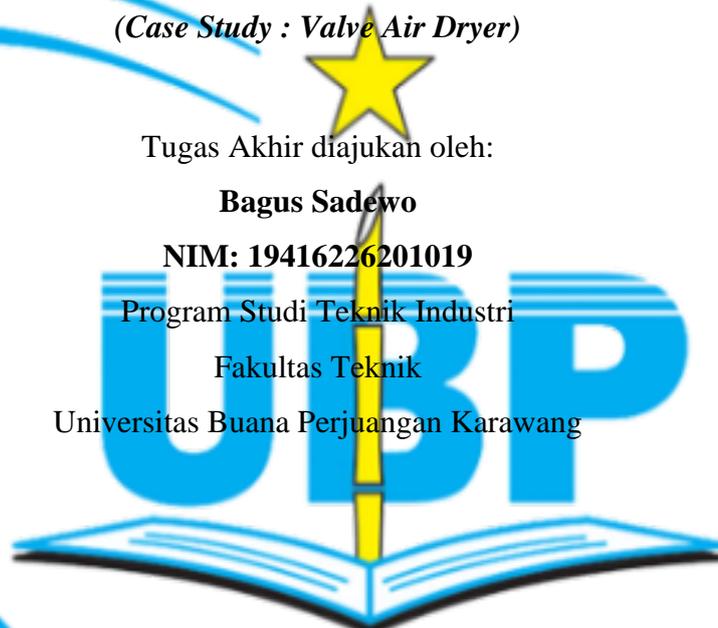
**Bagus Sadewo**

**NIM: 19416226201019**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang



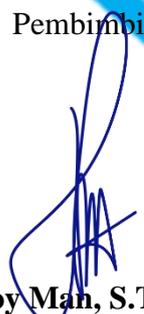
Karawang, 23 Juni 2023

**KARAWANG**

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

  
**Boy Mah, S.T., M.T.**

**NIDN: 0417078506**

  
**Fitri Sulastri, S.T., M.T.**

**NIDN: 0410068604**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**IDENTIFIKASI RISIKO DAN MITIGASI RISIKO  
PADA DEPARTEMEN TCF – F SERIES  
(STUDI KASUS : VALVE AIR DRYER)**

*Risk Identification and Risk Mitigation  
at Tcf – F Series Departement  
(Case Study : Valve Air Dryer)*

**Bagus Sadewo**

**NIM: 19416226201019**

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

Karawang, 11 Juli 2023

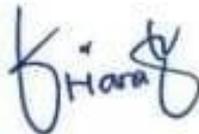
Ketua Penguji,



**Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM**

**NIDN: 0430066901**

Anggota Penguji I,



**N. Neni Triana, ST., MM**

**NIDN: 0411047706**

Anggota Penguji II,



**Boy Man, ST., MT**

**NIDN: 0417078506**

Mengetahui:

Dekan,



**Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM**

**NIDN: 0430066901**

Koordinator Program Studi,



**Ir. Muhammad Sayuti, ST., MT., IPM., ASEAN., Eng**

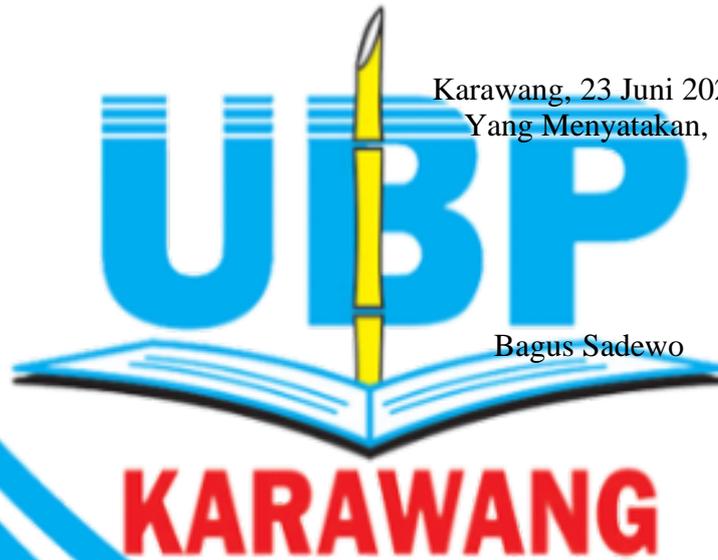
**NIDN: 0419078903**

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Bagus Sadewo menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Identifikasi Risiko dan Mitigasi Risiko di Departemen TCF – F Series (objek penelitian : *Valve air dryer*) 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 risiko/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, 23 Juni 2023  
Yang Menyatakan,



## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah* *rabbi'l'alamin*, puji syukur kehadirat Allah SWT atas taufiq, hidayah dan inayah-Nya. Semoga senantiasa dalam keadaan sehat wal'afiat sehingga penulis dapat menyusun Laporan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam seraya di curahkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW, semoga penulis selaku umatnya senantiasa memperoleh syafa'atnya di yaumul akhir nanti. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., M.M., 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 Koordinator 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. Boy Man, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing 1 saya yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan tugas akhir.
6. Fitri Sulastri, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan tugas akhir.
7. Mochamad Zajuli selaku *Group Leader* TCF F-Series dan rekan-rekan karyawan dari PT. Isuzu Astra Motor Indonesia yang telah membantu dalam proses penelitian tugas akhir penulis ini.
8. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa terbaik kepada penulis sehingga penulis bisa menyusun tugas akhir dengan penuh semangat.
9. Seluruh keluarga yang telah memberikan doa dan semangat setiap harinya.
10. Triana Aristihani sebagai istri yang telah menemani dan memberi semangat kepada saya selama menyusun tugas akhir ini.
11. Kaka tingkat Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah membantu dan memberikan masukan-masukan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

12. Teruntuk sahabat-sahabat penulis, Gita, Maulana, Rio, dan Tari yang telah membantu dan memberi semangat pada penulis.
13. 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 laporan tugas akhir ini.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 23 Juni 2023

Penulis,

Bagus Sadewo

