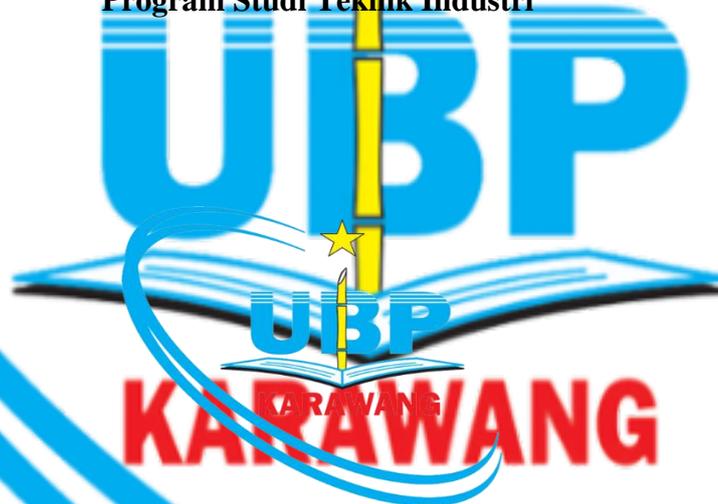


**ANALISIS MITIGASI RISIKO OPERASIONAL UNTUK  
MEMINIMALISIR KEGAGALAN PRODUKSI PADA MESIN  
GRANULATOR DENGAN PENDEKATAN KAIZEN DAN HOR  
(HOUSE OF RISK)**

**(Studi kasus pada Manufaktur Kimia di Karawang)**

**TUGAS AKHIR**

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



**oleh:**

**TEGUH SANTOSO**

**19416226201062**

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

**2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ANALISIS MITIGASI RISIKO OPERASIONAL UNTUK MEMINIMALISIR  
KEGAGALAN PRODUKSI PADA MESIN *GRANULATOR* DENGAN  
PENDEKATAN *KAIZEN* DAN *HOR (HOUSE OF RISK)***

*Analysis of Operational Risk Mitigation To Minimize Production Failure on  
Granulator Machine by Using The Kaizen And HOR (House of Risk) Approach*

Tugas Akhir diajukan oleh:

**TEGUH SANTOSO**

**NIM: 19416226201062**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 01 Agustus 2023

Menyetujui:

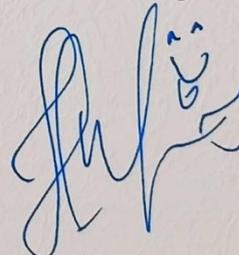
Pembimbing I,



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

**NIDN: 0430066901**

Pembimbing II,



**Sevty Auliani, S.T., M.T.**

**NIDN: 0403099401**

**LEMBAR PENGESAHAN**

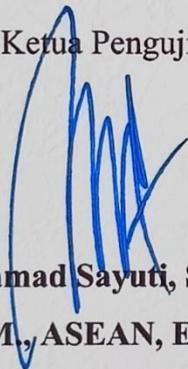
**ANALISIS MITIGASI RISIKO OPERASIONAL UNTUK MEMINIMALISIR  
KEGAGALAN PRODUKSI PADA MESIN *GRANULATOR* DENGAN  
PENDEKATAN *KAIZEN* DAN HOR (*HOUSE OF RISK*)**

*Analysis of Operational Risk Mitigation To Minimize Production Failure on  
Granulator Machine by Using The Kaizen And HOR (House of Risk) Approach*

**TEGUH SANTOSO**  
**NIM: 19416226201062**

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

Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



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

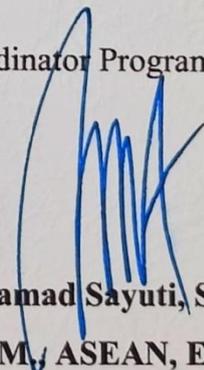
Mengetahui:

Dekan,



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

Koordinator Program Studi,



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

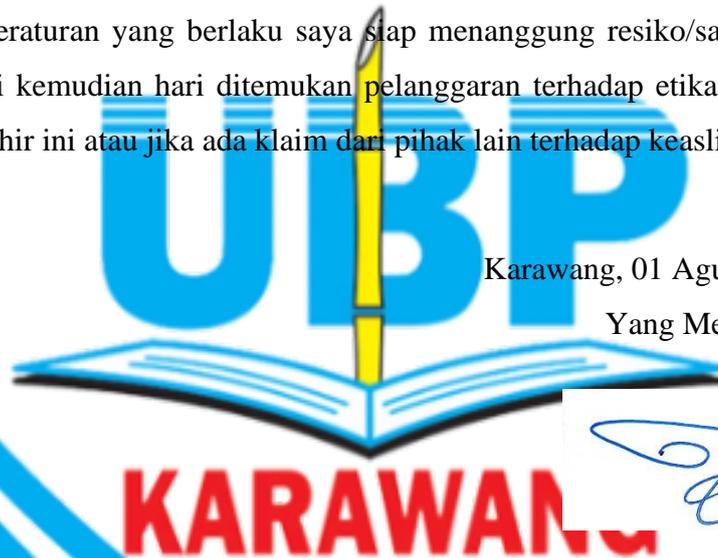
## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Teguh Santoso menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul ANALISIS MITIGASI RISIKO OPERASIONAL UNTUK MEMINIMALISIR KEGAGALAN PRODUKSI PADA MESIN *GRANULATOR* DENGAN PENDEKATAN *KAIZEN* DAN *HOR (HOUSE OF RISK)*, *Analysis Of Operational Risk Mitigation To Minimize Production Failure In Granulator Machine Using The Kaizen And HOR (House Of Risk) Approach*, 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, 01 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Teguh Santoso', is written over a white rectangular box.

Teguh Santoso