

**ANALISIS POTENSI KEGAGALAN PADA
PRODUK DUDUKAN *PRINT HEAD*
MENGUNAKAN METODE FMEA DAN RCA DI
PT PPI**

TUGAS AKHIR

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



Oleh
WININGSIH
21416226201170

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

Analisis Potensi Kegagalan Pada Produk Dudukan *Print Head* Menggunakan Metode Fmea Dan Rca Di Pt Ppi

Analysis of Potential Failures in Print Head Holder Products by Using FMEA and RCA Methods at PT PPI

Tugas Akhir Diajukan Oleh :

Winingsih

21416226201170

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 18 September 2025

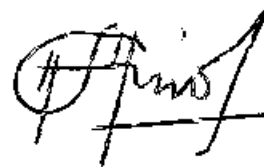
Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Mohammad Fadli Perdana, S.T., M.T
NIDN: 0411079302



Hilda Tri Yulianti, S. Pd., M.Pd
NIDN: 0429079204

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS POTENSI KEGAGALAN PADA PRODUK DUDUKAN *PRINT HEAD* MENGGUNAKAN METODE FMEA DAN RCA DI PT PPI

Analysis of Potential Failures in Print Head Holder Products by Using FMEA and RCA Methods at PT PPI

Winingsih

21416226201170

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana

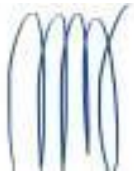
Pada Program Studi Teknik Industri Karawang

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 18 september 2025

Ketua Penguji,



**Ir. Muhamad Sayuti, S.T.,
M.T., IPM., ASEAN Eng.**

NIDN: 0419078903

Anggota Penguji I



Karnadi, S.T., M.T

NIDN: 0407049402

Anggota Penguji II,



**Mohammad Fadli Perdana, S.T.,
M.T**

NIDN: 0411079302

Mengetahui :

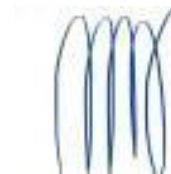
Dekan,



Ir. Ade Suhara, S.T.,M.M.,IPU.,ASEAN.Eng.

NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



Ir. Muhamad Sayuti, S.T.,M.T.,IPM.,ASEAN.Eng.

NIDN: 0419078903

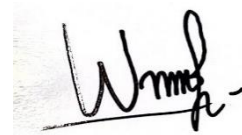
LEMBAR PERNYATAAN

Saya winingsih menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “ analisis potensi kegagalan pada produk dudukan *print head* menggunakan metode FMEA Dan RCA di PT PPI “ 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, 18 September 2025

Yang Menyatakan

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Winingsih', written over a horizontal line.

Winingsih

KATA PENGANTAR

Puji syukur marilah kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah serta Inayah-Nya untuk kita semua senantiasa berada dalam lindungan- Nya. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik, Prodi Teknik Industri (S1) pada Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang. Untuk itu penyusun mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak kepada :

1. Prof. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU, ASEAN., ENG Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN., ENG, Koordinator Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Annisa Nurizzati, S.T., M. Sc, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Mohammad Fadli Perdana, S.T., M.T, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
6. Hilda Tri Yulianti, S.Pd., M.Pd Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Seluruh Dosen Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, atas bimbingan dan pengajarannya selama perkuliahan.

Karawang, 18 September 2025

Penulis,



Winingsih