

**ANALISIS PENERAPAN *POKAYOKE* TERHADAP
PENGURANGAN *HUMAN ERROR* DALAM PROSES
PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE *SYSTEMATIC
ERROR REDUCTION AND PREDICTION (SHERPA)***

TUGAS AKHIR

diajukan sebagai usulan pembuatan Tugas Akhir

Program Studi Teknik Industri



Oleh :

MUHAMAD TUBAGUS ANNUR

NIM : 21416226201122

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PENERAPAN *POKAYOKE* TERHADAP PENGURANGAN
HUMAN ERROR DALAM PROSES PRODUKSI MENGGUNAKAN
METODE *SYSTEMATIC ERROR REDUCTION AND PREDICTION*
(*SHERPA*)**

*Analysis of The Application of Pokayoke To The Reduction of Human Error in
The Production Process Using The Systematic Error Reduction and Prediction
(Sherpa) Method*

Tugas Akhir diajukan oleh:

MUHAMAD TUBAGUS ANNUR

21416226201122

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Agustus 2025

Menyetujui:

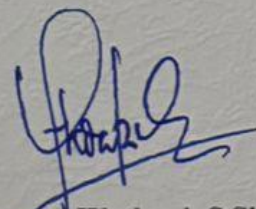
Pembimbing I,

Pembimbing II,



Ir. Ade Suhara ST.,MM., IPU, ASEAN.ENG

NIDN: 0430066901



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

NIDN: 0412068904

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PENERAPAN *POKAYOKE* TERHADAP PENGURANGAN
HUMAN ERROR DALAM PROSES PRODUKSI MENGGUNAKAN
METODE *SYSTEMATIC ERROR REDUCTION AND PREDICTION*
(*SHERPA*)**

*Analysis of The Application of Pokayoke To The Reduction of Human Error in
The Production Process Using The Systematic Error Reduction and Prediction
(Sherpa) Method*

MUHAMAD TUBAGUS ANNUR

21416226201122

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, 2025

Ketua Penguji

Amelia Nur Fariza, ST., M.Sc

NIDN: 0404028902

Anggota Penguji I

**Ir. Muhamad Sayuti, ST., MT.,
IPM., ASEAN, ENG**

NIDN: 0419078903

Anggota Penguji II

**Ir. Ade Suhara ST.,MM.,
IPU, ASEAN.ENG**

NIDN: 0430066901

Mengetahui:

Dekan

Ir. Ade Suhara ST.,MM., IPU, ASEAN.ENG

NIDN: 0430066901

Ketua Program Studi

Ir. Muhamad Sayuti, ST., MT., IPM., ASEAN, ENG.

NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhamad Tubagus Annur menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Analisis Penerapan Pokayoke Terhadap Pengurangan *Human Error* Dalam Proses Produksi Menggunakan Metode *Systematic Error Reduction And Prediction* (Sherpa)” 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, 14 Agustus 2025
Yang Menyatakan,

Muhamad Tubagus Annur

KATA PENGANTAR

Berisi kata-kata yang terangkai menjadi kalimat pengantar tulisan karya ilmiah. Isi kata pengantar yaitu ucapan puji dan syukur, tujuan penulisan, ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah turut membantu, harapan, tempat dan tanggal, serta nama penulis. Kata pengantar ditulis secara ringkas maksimal dua halaman. Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Bapak Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPU,ASEAN.ENG Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti,ST.,MT.,IPM.,ASEAN.ENG. Koordinator Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Ibu Annisa Nurizzati, ST., M.Sc, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Bapak Ir. Ade Suhara, ST.,MM., IPU,ASEAN.ENG, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir,
6. Ibu Akda Zahrotul W, M.Si, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Kepada rekan-rekan Hoax terimakasih atas kepusingannya selama 4 tahun ini.
8. Saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang tua saya yang selalu memberikan dukungan, doa, dan cinta tanpa henti. Tanpa kasih sayang dan pengorbanan mereka, saya tidak akan sampai pada titik ini.
9. Tak lupa, saya juga berterima kasih kepada Shindi Wahyuni S.Kep,Ns. Sosok wanita yang selalu setia menemani dan memberikan motivasi dalam setiap langkah perjalanan ini. Kehadiran dan dukungannya sangat berarti bagi saya untuk tetap semangat dan fokus.

Kepada semua pihak yang tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu, penyusun ucapkan terimakasih banyak dan semoga amal baiknya diterima dan mendapatkan balasan pahala dari Allah Swt. Aamiin.

Karawang, 14 Agustus 2025

Penulis,

Muhamad Tubagus Annur