

**UPAYA PENGENDALIAN KUALITAS PADA *DUMP* MOBIL
MENGUNAKAN PENDEKATAN *SEVEN TOOLS* DAN
ANALISIS 5W DI PT. METALINDO TEKNIK UTAMA**

TUGAS AKHIR

**diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir
pada Program Studi Teknik Industri**



Oleh:

RIKI SURYANA

20416226201232

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**UPAYA PENGENDALIAN KUALITAS PADA DUMP MOBIL
MENGUNAKAN PENDEKATAN SEVEN TOOLS DAN
ANALISIS 5W DI PT. METALINDO TEKNIK UTAMA**

*Quality Control Efforts on Car Dump Using Seven Tools Approach and 5W
Analysis at PT. Metalindo Teknik Utama*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Riki Suryana

20416226201232

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 11 September 2025

Menyetujui:

Pembimbing I,



Ir. Fathurohman, S.Pd., M.T.

NIDN: 0430078204

Pembimbing II,



Suryadi, S.T., M.T.

NIDN: 0403098603

LEMBAR PENGESAHAN

**UPAYA PENGENDALIAN KUALITAS PADA DUMP MOBIL
MENGUNAKAN PENDEKATAN SEVEN TOOLS DAN
ANALISIS 5W DI PT. METALINDO TEKNIK UTAMA**

Quality Control Efforts on Car Dump Using Seven Tools Approach and 5W

Analysis at PT. Metalindo Teknik Utama

Riki Suryana

20416226201232

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, 11 September 2025

Ketua Penguji,



**Aris Insan Waluya,
S.T., M.M.**

NIDN:0424078602

Penguji I,



Roban, S.T., M.T.

NIDN:0420078805

Penguji II,



**Ir. Fathurohman,
S.Pd., M.T.**

NIDN:0430078204

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 Riki Suryana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Upaya Pengendalian Kualitas Pada *Dump* Mobil Menggunakan Pendekatan *Seven Tools* dan *5Wd* i Pt. Metalindo Teknik Utama 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 Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 11 September 2025

Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Riki Suryana', written over a faint, light-colored background that looks like a stamp or watermark.

Riki Suryana

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW sehingga penulis senantiasa dalam keadaan sehat wal a'fiyat dan dapat di berikan kemudahan dan kelancaran untuk menyelesaikan laporan Seminar Proposal, yang dimana Seminar Proposal ini sebagai syarat kelulusan Mata Kuliah Proposal Tugas Akhir pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang. Laporan ini disusun berdasarkan hasil penelitian penulis yang dilakukan di perusahaan PT. Metalindo Teknik Utama yang berlokasi di Jl. Akses Toll Karawang Timur, Ds. Anggadita, Kec. Klari, Kab. Karawang Jawa Barat 41371.

1. Prof. Dr H. Dedi Mulyadi, S.E, M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM, Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. 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, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Ir. Fathurohman S.Pd.,M.T. Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir,
6. Suryadi,ST.,M.T. Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Tarsih, Ibu dari penulis yang selalu mendoakan anak--anaknyanya agar selalu semangat dan berusaha.

Semoga Proposal Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 11 September 2025

Penulis,



RIKI SURYANA

