

**ANALISIS PENINGKATAN KUALITAS PROSES ROASTING KOPI
PADA COFFE SHOP “SMALL COFFE” DENGAN MENGGUNAKAN
METODE SEVEN TOOLS DAN TRIZ**

TUGAS AKHIR

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



ANGGORO LANJAR SISWANTO

21416226201024

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PENINGKATAN KUALITAS PROSES ROASTING KOPI
PADA COFFE SHOP “SMALL COFFE” DENGAN MENGGUNAKAN
METODE SEVEN TOOLS DAN TRIZ**

*Analysis of Improving The Quality of The Coffee Roasting Process at “Small
Coffe” Coffee Shop Using The Seven Tools And Triz Method*

Tugas Akhir dilakukan oleh:

Anggoro Lanjar Siswanto

NIM : 21416226201024

Telah disetujui untuk diajukan pada

Sidang Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 24 Juni 2025

Menyetujui,

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Decut Della Oganda, S.T.,M.T
NIDN: 0422129601

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENINGKATAN KUALITAS PROSES ROASTING KOPI PADA COFFE SHOP “SMALL COFFE” DENGAN MENGGUNAKAN METODE SEVEN TOOLS DAN TRIZ

*Analysis of Improving The Quality of The Coffee Roasting Process at “Small
Coffe” Coffee Shop Using The Seven Tools And Triz Method*

Anggoro Lanjar Siswanto
NIM : 21416226201024

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, 24 Juni 2025

Ketua Penguji



Aina Nindiani, S.Tp., M.T
NIDN: 0413057705

Anggota Penguji I,



Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T
NIDN: 0426068405

Anggota Penguji II,



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

Disahkan oleh,

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 Anggoro Lanjar Siswanto menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “ANALISIS PENINGKATAN KUALITAS PROSES *ROASTING* KOPI PADA *COFFE SHOP* “SMALL *COFFE*” DENGAN MENGGUNAKAN METODE *SEVEN TOOLS* DAN *TRIZ*”

” 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, 24 Juni 2025

Yang Menyatakan,



Anggoro Lanjar Siswanto

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alam, puji syukur kehadiran Allah SWT atas taufiq, hidayah dan *inayah*-Nya kita senantiasa dalam keadaan sehat *wal'afiat* sehingga saya dapat menyusun Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam seraya kita curahkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., ASEAN. Eng. Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T. IPM., ASEAN., Eng. Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Ibu Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Ibu Amelia Nur Fariza, S.T., M. Sc., Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
6. Ibu Decut Della Oganda, S.T., M.T. Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
7. Bapak Barqy Cahya Muhammad Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan selama melaksanakan Penelitian di Small Coffee
8. Semua Karyawan Small Coffee yang telah membantu dalam proses Tugas Akhir ini.
9. Dosen-dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang telah membantu dan memberikan masukan-masukan untuk Tugas Akhir lapangan ini.
10. Keluarga dari Penulis Khususnya Orang Tua yang telah memberi dukungan moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir

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

11. Seluruh Pihak yang telah membantu tercapainya Tugas Akhir, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 24 Juni 2025

Penulis,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'A' followed by a series of loops and a final vertical stroke.

Anggoro Lanjar Siswanto