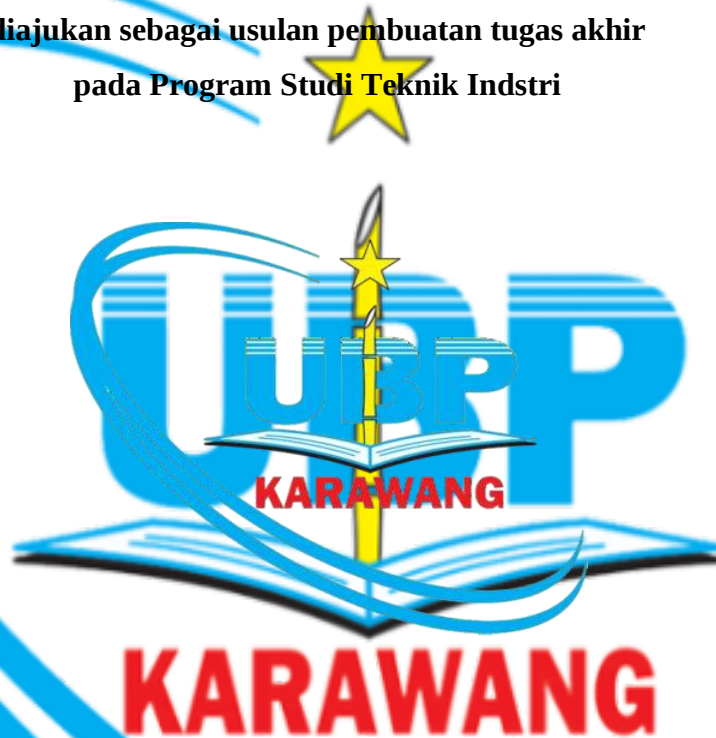


**ANALISIS PENGENDALIAN MUTU TERHADAP REAKSI KIMIA PADA
PROSES PRODUKSI PUPUK KALIUM SULFATE
DI DEPARTEMEN POTASSIUM SULFATE
(STUDI KASUS DI PT TIMURAYA)**

TUGAS AKHIR

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



Pinta Sundala Putri

17416226201188

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

ANALISIS PENGENDALIAN MUTU TERHADAP REAKSI KIMIA PADA PROSES PRODUKSI PUPUK KALIUM SULFATE DI DEPARTEMEN POTASSIUM SULFATE (STUDI KASUS DI PT TIMURAYA)

*Quality Control Analysis On Chemical Reactions In The Production Process Of
Potassium Sulfate Fertilizer In The Potassium Sulfate Department
(Case Study At Pt Timuraya)*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Pinta Sundala Putri

17416226201188

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

KARAWANG

Karawang, 03 Juli 2023

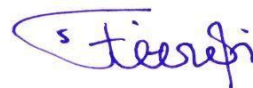
Menyetujui :

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Fitri Sulastris, S.T., M.T
NIDN: 0410068604

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGENDALIAN MUTU TERHADAP REAKSI KIMIA PADA PROSES PRODUKSI PUPUK KALIUM SULFATE DI DEPARTEMEN POTASSIUM SULFATE (STUDI KASUS DI PT TIMURAYA)

*Quality Control Analysis On Chemical Reactions In The Production Process Of
Potassium Sulfate Fertilizer In The Potassium Sulfate Department
(Case Study At Pt Timuraya)*

NIM : 17416226201188

Pinta Sundala Putri

Tugas Akhir ini Telah Diterima dan Disahkan
untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 22 Agustus 2023

Penguji I



Dicky Suryapranatha, S.T., M.T.

NIDN: 0414097804

Penguji II



Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T.

NIDN: 0402109003

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 Pinta Sundala Putri menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Analisis Pengendalian Mutu Terhadap Reaksi Kimia Pada Proses Produksi Pupuk Kalium Sulfate Di Departement Potassium Sulfate Studi Kasus Di PT TIMURAYA** 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, 22 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Pinta Sundala Putri
NIM. 17416226201188



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulisan panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **Analisis Pengendalian Mutu Terhadap Reaksi Kimia Pada Proses Produksi Pupuk Kalium Sulfate Di Departement Potassium Sulfate Studi Kasus Di PT TIMURAYA**

Dalam penyusunan tugas akhir ini tentunya penulis tidak terlepas daripada bantuan serta dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, maka pada kesempatan ini dengan setulus hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua Orang Tua, Kakak, Kakak Ipar, Adik, Abang Shaka, dan keluarga besar penulis yang selalu mendoakan, memberikan motivasi dan pengorbanannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang dan juga Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan dalam penulisan tugas akhir.
4. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN.Eng. Selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Ibu Fitri Sulastri, S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
6. Bapak Dicky Suryapranatha, S.T., M.T., IPM. selaku Dosen wali yang selalu memberi dukungan dan motivasi selama penulis menempuh perkuliahan Program Sarjana (S1) di Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
7. Sahabat penulis, Mia Audina, Nur Rizkyah, Syam Winarko, Dwi, Eriandi, Agnes, Yeni, Luqman, Bagus, dan Kakak tingkat, yang selalu membantu, menemani dan memotivasi penulis selama perkuliahan.
8. Semua Pihak dan Teman-Teman Teknik Industri 2017 yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.
9. Yang terakhir saya ingin mengucapkan terimakasih dan apresiasi kepada diri saya sendiri, yang selama ini kuat dan sabar untuk menjalani semuanya, berusaha

keras agar apa yang dicita-citakan bisa tercapai semata-mata untuk kepuasan diri sendiri dan ingin membuat keluarga bangga, terkhusus bapak dan mamah. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 22 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Pinta Sundala Putri
NIM. 17416226201188



