

SKRIPSI

PENGARUH KATALIS FeSO_4 , OKSIDATOR H_2O_2 DAN WAKTU PAJANAN TERHADAP PENYISIHAN ZAT WARNA REAKTIF FTALOSIANIN MENGUNAKAN PLASMA KORONA

KARYA TULIS TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Dipertahankan dalam Sidang Skripsi guna
Melengkapi Salah Satu Syarat Lulus Pendidikan Diploma Empat**

Oleh:

MUHAMMAD ROBI TEJA FAUZI

NPM. 19420059



**POLITEKNIK STTT BANDUNG
2023**

SKRIPSI

PENGARUH KATALIS FeSO_4 , OKSIDATOR H_2O_2 DAN WAKTU PAJANAN TERHADAP PENYISIHAN ZAT WARNA REAKTIF FTALOSIANIN MENGUNAKAN PLASMA KORONA

KARYA TULIS TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Dipertahankan dalam Sidang Skripsi guna
Melengkapi Salah Satu Syarat Lulus Pendidikan Diploma Empat**

Oleh:

MUHAMMAD ROBI TEJA FAUZI

NPM. 19420059

Pembimbing : Budy Handoko, S.SiT., MT.

**POLITEKNIK STTT BANDUNG
2023**

SKRIPSI

PENGARUH KATALIS FeSO_4 , OKSIDATOR H_2O_2 DAN WAKTU PAJANAN TERHADAP PENYISIHAN ZAT WARNA REAKTIF FTALOSIANIN MENGUNAKAN PLASMA KORONA

KARYA TULIS TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Dipertahankan dalam Sidang Skripsi guna
Melengkapi Salah Satu Syarat Lulus Pendidikan Diploma Empat

Oleh:

MUHAMMAD ROBI TEJA FAUZI

NPM. 19420059

Pembimbing I



(Budy Handoko, S.SiT., MT.)

**POLITEKNIK STTT BANDUNG
2023**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

Ketua Penguji:	Tanggal :
Ketua Jurusan Kimia Tekstil	Tanggal :
Direktur Politeknik STTT Bandung	Tanggal : 4/9 23

PERHATIAN

Laporan /Skripsi ini tidak lepas dari kesalahan-kesalahan dan kekeliruan - kekeliruan kecil.
Untuk menggunakannya sebagai bahan referensi hendaknya diteliti dan dipertimbangkan terlebih dahulu.

POLITEKNIK STTT BANDUNG



BERITA ACARA PRASIDANG / SIDANG

Pada hari Selasa tanggal 25 Juli 2023 Panitia Pra-Sidang/Sidang Laporan Tugas Akhir (Skripsi) Program Diploma IV Politeknik STTT Bandung telah melaksanakan Pra-Sidang/Sidang Laporan Tugas Akhir (Skripsi) untuk mahasiswa Program studi Kimia Tekstil sebagai berikut :

No.	NAMA MAHASISWA	NPM	KETERANGAN
1	Muhammad Robi Teja Fauzi	19420059	

Hadir dalam Pra-Sidang/Sidang Laporan Tugas Akhir (Skripsi) tersebut :

No.	PENGUJI	JABATAN	TANDATANGAN
1	Ida Nuramdhani, S.Si.T., M.Sc., Ph.D.	KETUA	
2	Kurniawan, M.Si	SEKRETARIS	
3	Hardianto, S.SiT., M.Eng., Ph.D	ANGGOTA	
4	Wulan Safrihatini A, S.ST., M.T	ANGGOTA	

Pembimbing : Budy Handoko, S.SiT., M.T

Bandung, 25 Juli 2023

POLITEKNIK STTT BANDUNG

Ketua Program studi Teknik Tekstil/ Kimia Tekstil/ Produksi Garmen

Ida Nuramdhani, S.Si.T., M.Sc. Ph.D.
NIP. 197808182001122003

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi dengan Judul :

“PENGARUH KATALIS FeSO_4 , OKSIDATOR H_2O_2 DAN WAKTU PAJANAN TERHADAP PENYISIHAN ZAT WARNA REAKTIF FTALOSIANIN MENGGUNAKAN PLASMA KORONA
”

Yang disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan lulus ujian akhir pendidikan Program Diploma Empat Jurusan Kimia Tekstil, Politeknik STTT Bandung, merupakan hasil karya tulis saya sendiri. Skripsi ini bukan merupakan duplikasi dari Skripsi yang sudah dipublikasikan atau pernah dipakai untuk mendapatkan kelulusan di lingkungan Politeknik STTT Bandung, maupun di Perguruan Tinggi atau lembaga manapun, kecuali kutipan yang sumber informasinya dicantumkan.

Atas pernyataan ini, saya siap menerima sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya tulis saya ini atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya tulis ini.

Bandung, 12 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Robi Teja Fauzi

NPM. 19420059

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "PENGARUH KATALIS F_0SO_4 , OKSIDATOR H_2O_2 DAN WAKTU PAJANAN TERHADAP PENYISIHAN ZAT WARNA REAKTIF FTALOSIANIN MENGGUNAKAN PLASMA KORONA " dengan baik. Tugas Akhir dibuat dengan tujuan untuk memenuhi mata kuliah yang harus ditempuh program Diploma Empat *Dual System* Kimia Tekstil Politeknik STTT Bandung.

Dalam penyusunan laporan ini penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak khususnya kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan do'a dan dukungan moril maupun materil. Selanjutnya penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Budy Handoko, S.SiT., MT selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan serta saran kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Rekan-rekan mahasiswa Politeknik STTT Bandung yang bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi serta memberikan semangat selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

Saya menyadari dalam pembuatan Tugas Akhir ini masih terdapat kesalahan serta kekurangan, sehingga saya mengharapkan kritik dan saran agar Tugas Akhir ini lebih baik lagi. Penulis harap dengan dibuatnya Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, institusi pendidikan, industri tekstil dan masyarakat umum.

Bandung, 12 Juni 2023



Muhammad Robi Teja Fauzi