

# **SKRIPSI**

## **PENGARUH KONSENTRASI ZAT ANTI API (FLAMATIK-DM3072) PADA PENYEMPURNAAN ANTI API KAIN KAPAS 100% METODE *PAD-DRY- CURE* TERHADAP KETAHANAN API, SIFAT FISIK dan KETAHANAN CUCI**

**KARYA TULIS TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Dipertahankan Dalam Sidang Skripsi Guna  
Melengkapi Salah Satu Syarat Lulus Pendidikan Diploma Empat**

oleh :

**TIARA YOSEPHINE MITRA YOHANA PURBA**

**NPM. 19420087**



**POLITEKNIK STTT BANDUNG**

**2023**

# **SKRIPSI**

## **PENGARUH KONSENTRASI ZAT ANTI API (FLAMATIK-DM3072) PADA PENYEMPURNAAN ANTI API KAIN KAPAS 100% METODE *PAD-DRY- CURE* TERHADAP KETAHANAN API, SIFAT FISIK dan KETAHANAN CUCI**

**KARYA TULIS TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Dipertahankan Dalam Sidang Skripsi Guna  
Melengkapi Salah Satu Syarat Lulus Pendidikan Diploma Empat**

**oleh :**

**TIARA YOSEPHINE MITRA YOHANA PURBA**

**NPM. 19420087**



**POLITEKNIK STTT BANDUNG**

**2023**

# **SKRIPSI**

## **PENGARUH KONSENTRASI ZAT ANTI API (FLAMATIK-DM3072) PADA PENYEMPURNAAN ANTI API KAIN KAPAS 100% METODE *PAD-DRY- CURE* TERHADAP KETAHANAN API, SIFAT FISIK dan KETAHANAN CUCI**

**KARYA TULIS TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Dipertahankan Dalam Sidang Skripsi Guna  
Melengkapi Salah Satu Syarat Lulus Pendidikan Diploma Empat**

oleh :

**TIARA YOSEPHINE MITRA YOHANA PURBA**

**NPM. 19420087**

**Pembimbing : NM.Susyami Hitariyat, S.Teks., M.Si**

**POLITEKNIK STTT BANDUNG**

**2023**

# **SKRIPSI**

## **PENGARUH KONSENTRASI ZAT ANTI API (FLAMATIK-DM3072) PADA PENYEMPURNAAN ANTI API KAIN KAPAS 100% METODE *PAD-DRY- CURE* TERHADAP KETAHANAN API, SIFAT FISIK dan KETAHANAN CUCI**

**KARYA TULIS TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Dipertahankan Dalam Sidang Skripsi Guna Melengkapi  
Salah Satu Syarat Lulus Pendidikan Diploma Empat**

**oleh :**

**TIARA YOSEPHINE MITRA YOHANA PURBA**

**NPM. 19420087**

**Pembimbing**

**(NM.Susyami Hitariyat, S.Teks., M.Si)**

**POLITEKNIK STTT BANDUNG**

**2023**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH**

Ketua Penguji

Tanggal .....

Ketua Jurusan

Kimia Tekstil

Tanggal .....

Direktur Politeknik

STTT Bandung

Tanggal 3/8 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 Jumat tanggal 7 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	Tiara Yosephine Mitra Yohana Purba	19420087	

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	Wulan Safrihatini A, SST., M.T.	SEKRETARIS	
3	M. Ichwan, S.SiT., Ms.Eng., Ph.D	ANGGOTA	
4	Sukirman, S.ST., M.I.L	ANGGOTA	

Pembimbing : NM Susyami Hitariyat, S.Teks., M.Si

Bandung, 07 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

FORM-FM-JUR-36/rev.00/2017

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi dengan judul :

**“PENGARUH KONSENTRASI ZAT ANTI API (FLAMATIK-DM3072) PADA PENYEMPURNAAN ANTI API KAIN KAPAS 100% METODE PAD-DRY-CURE TERHADAP KETAHANAN API, SIFAT FISIK dan KETAHANAN CUCI ”**

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, 22 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



**Nara Roseputri Mitra Yohana Purba**

**NPM. 19420087**

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur pada Tuhan Yesus Kristus karena telah memberikan anugerahNya yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini. Tujuan dari penyusunan skripsi ini untuk memenuhi syarat pendidikan program Diploma Empat Program Kimia Tekstil di Politeknik STTT Bandung.

Dalam penyusunan Skripsi, penulis tidak sedikit menghadapi berbagai hambatan, namun dengan adanya bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak, penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada orang tua dan keluarga yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan juga kepada:

1. NM. Susyami Hitariyat S.Teks., M.Si selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan waktu, arahan, dukungan serta kesabaran kepada penulis dalam penyusunan Skripsi ini.
2. Ibu Elevia Shabrina Dewi selaku mentor yang telah menyisihkan waktunya untuk membimbing, memberikan masukan, dan arahan selama kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT Lucky Print Abadi.
3. Seluruh staff pengajar Kimia Tekstil Politeknik STTT Bandung yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Jurusan Kimia Tekstil Politeknik STTT Bandung.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Namun, walaupun demikian semoga karya tulis ini bermanfaat khususnya bagi penulis, umumnya bagi pembaca.

Bandung, 31 Mei 2023



Tiara Yosephine Mitra Yohana Purba

NPM. 19420087