

**PENGARUH PERENDAMAN LARUTAN BASA SABUN
CAIR PENCUCI PIRING TERHADAP PEWARNAAN
INDIGOSOL DENGAN MENGGUNAKAN KAIN MORI
PRIMISSIMA**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
menyelesaikan Program Diploma 3 Teknologi Batik
Fakultas Teknik
Universitas Pekalongan**



Disusun Oleh :

Nama : Khamanda Nur Khamidah

NPM : 1320001371

**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI BATIK
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEKALONGAN**

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH PERENDAMAN LARUTAN BASA SABUN CAIR CUCI PIRING TERHADAP PEWARNAAN INDIGOSOL DENGAN MENGGUNAKAN KAIN MORI PRIMISSIMA

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan
Program Diploma 3 Teknologi Batik Fakultas Teknik
Universitas Pekalongan

Oleh :

Nama : Khamanda Nur Khamidah

NPM : 1320001371

Telah disetujui untuk diujikan

Pembimbing I



Maghfiroh, S.Si, M.Sc.
NPP. 110413318

Pembimbing II



Rizki Lestari, S.Tr.Sn.,M.Sn.
NPP. 110423392

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Tisnawati, S.T., M.T.

NPP. 110106349

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PENGARU PERENDAMAN SABUN CAIR CUCI PIRING
TERHADAP PEWARNAAN
INDIGOSOL DENGAN MENGGUNAKAN KAIN MORI
PRIMISSIMA

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan
Program Diploma 3 Teknologi Batik Fakultas Teknik
Universitas Pekalongan

Oleh :

Nama : Khamanda Nur Khamidah

NPM : 1320001371

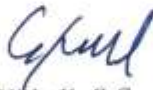
Telah disetujui untuk diujikan

Penguji I



Maghfiroh, S.Si, M.Sc.
NPP. 110413318

Penguji II



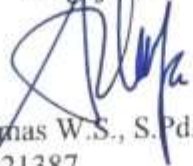
Zahir Widadi, S.S., M.hum.
NPP.110412271

Penguji III



Daru Anggara M., S.Ds., M.M.
NPP. 111018367

Penguji IV



Aditya Dignas W.S., S.Pd., M.Pd.
NPP.111021387

Penguji V



Rizki Lestari, S.Tr., M.Sn.
Npp.110423329

Telah dipertahankan dihadapan Sidang Tim Penguji Tugas Akhir

Pada Tanggal : 18 Juli 2023

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Tisnawati, S.T., M.T.

NPP. 110106349

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Khamanda Nur Khamidah

NPM : 1320001371

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir berjudul “Perendaman Sabun Cair Cuci Piring Terhadap Pewarnaan Indigosol Dengan Menggunakan Kain Mori Primiissima”, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh derajat kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian surat pernyataan saya, bila kemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini bukan saya kerjakan sendiri dan atau plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan gelar Ahli Madya.

Pekalongan, 28 Maret 2023



Khamanda Nur Khamidah

NPM.1320001371

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul "pengaruh perlakuan tambahan perendaman sabun cair cuci piring terhadap pewarnaan indigosol dengan menggunakan kain mori primissima dan sutra".

Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan Program Studi Diploma 3 Teknologi Batik Fakultas Teknik Universitas Pekalongan.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis mendapat banyak bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Tisnawati, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pekalongan.
2. Ibu Maghfiroh, S.Si., M.Sc. selaku Kepala Program Studi Diploma 3 Teknologi Batik Fakultas Teknik Universitas Pekalongan dan selaku pembimbing 1.
3. Ibu Riski Lestari, S.Tr., M.Sn. , selaku dosen pembimbing 2.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan oleh penulis. Akhir kata semoga laporan

Tugas Akhir ini dapat menjadi informasi dan bermanfaat khususnya bagi mahasiswa Universitas Pekalongan khususnya, dan pihak lain yang membutuhkan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Pekalongan, 28 Maret 2023



Khamanda Nur Khamidah

NPM.1320001371

DAFTAR ISI

PENGARUH PERINDAMAN LARUTAN BASA SABUN CAIR PENCUCI PIRING TERHADAP PEWARNAAN INDIGOSOL DENGAN MENGGUNAKAN KAIN MORI PRIMISSIMA	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Batik	5
2.2 Zat warna batik	5
2.3 Fiksasi pada pewarnaan indigosol	7
2.4 Sabun Cair Pencuci Piring	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Obyek Penelitian	11
3.2 Jenis Penelitian	11
3.3 Metode Pengumpulan Data	13
3.4 Metode Pengolahan Data	14
3.5 Variabel Penelitian	15
3.6 Alat dan Bahan Penelitian	16
3.7 Tahapan Penelitian	17
3.7.1 Bagan Alur Proses Penelitian	17
3.8 Proses Pewarnaan	18

BAB IV GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN	19
4.1. Objek Penelitian	19
4.2. Lokasi Penelitian	19
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	21
5.1 Hasil Penelitian.....	21
5.2 Pembahasan.....	22
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	25
6.1 Kesimpulan.....	25
6.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.....	21
Gambar 3.2.....	21
Gambar 3.3.....	22
Gambar 3.4	23
Gambar 3.5	23