

PENGGUNAAN ZAT FOSFOR SEBAGAI INOVASI PADA PROSES VISUAL KAIN BATIK

TUGAS AKHIR

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



Disusun Oleh :

Nama : Riyan Asani

NPM : 1320001311

**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI BATIK
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEKALONGAN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGGUNAAN ZAT FOSFOR SEBAGAI INOVASI PADA PROSES VISUAL KAIN BATIK

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

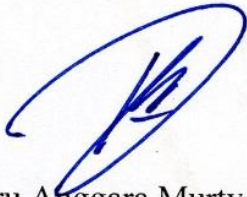
Oleh

Nama : Riyan Asani

NPM : 1320001311

Telah disetujui untuk diujikan

Pembimbing I



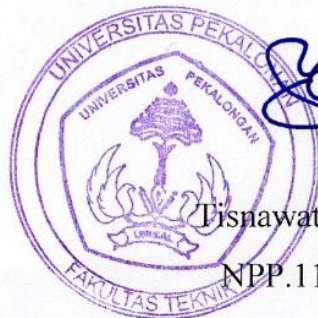
Daru Anggara Murty, S.Ds.,
M.M.
NPP. 111018367

Pembimbing II



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

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik



Eisnawati, S.T., M.T.
NPP.1110106349

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PENGGUNAAN ZAT FOSFOR SEBAGAI INOVASI PADA
PROSES VISUAL KAIN BATIK

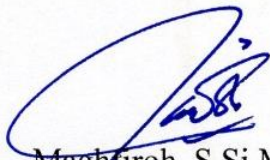
TUGAS AKHIR

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

Oleh
Nama : Riyan Asani
NPM : 1320001311

Telah disetujui untuk diujikan

Penguji I



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

Penguji II



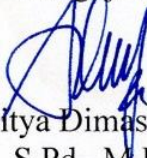
Zahir Widadi, S.S.,
M.Hum.
NPP. 110412271

Penguji III



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

Penguji IV



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

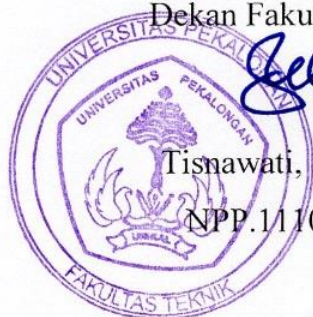
Penguji V



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

Telah dipertahankan dihadapan Sidang Tim Penguji Tugas Akhir
Pada Tanggal : 20 Juli 2023
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Tisnawati, S.T., M.T.
NPP.1110106349

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Riyan Asani

NPM : 13200011311

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir berjudul “Penggunaan Zat Fosfor Sebagai Inovasi Pada Proses Visual Kain Batik”, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh derajat kesarjanaaan 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, 21 Juli 2023



Riyan Asani

NPM.1320001311

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul ” Penggunaan Zat Fosfor Sebagai Inovasi Pada Proses Visual Kain Batik ”.

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 :

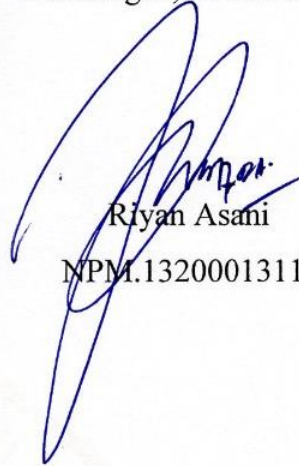
1. Ibu Tisnawati, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pekalongan.
2. Ibu Maghfiroh, S.Si., M.Sc. selaku Kepala Program Studi Diploma 3 Teknologi Batik Fakultas Teknik Universitas Pekalongan.
3. Bapak Daru Anggara Murty, S.Ds., M.M. selaku dosen pembimbing 1.
4. Ibu Rizki Lestari, S. Tr.Sn., 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

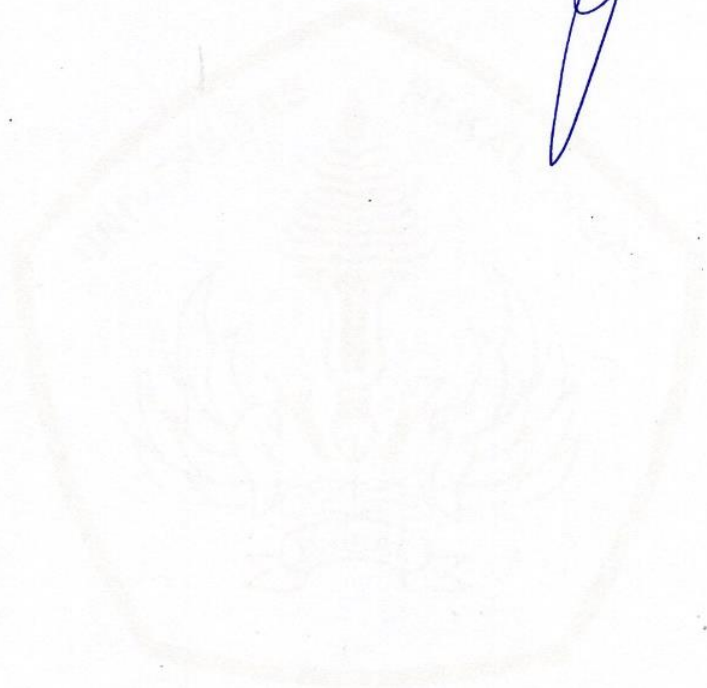
yang membutuhkan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Pekalongan, 21 Juli 2023



Riyan Asani
NPM.1320001311



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Batik	6
2.2 Batik Prada	7
2.3 Pengertian Zat Fosfor	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	10
3.1 Objek penelitian	10
3.2 Jenis Penelitian	10
3.3 Metode Pengumpulan Data	11
3.4 Metode Pengolahan Data	12
3.5 Variabel Penelitian	13
3.6 Alat dan Bahan Penelitian	14
3.7 Tahapan Penelitian	15
BAB IV OBJEK PENELITIAN	18
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	18
4.2 Lokasi Penelitian	18
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAAN	19
5.1 Hasil Penelitian	19
5.2 Pembahasan	19

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
6.1 Kesimpulan	26
6.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5. 1 Desain 1 di kertas hvs.....	20
Gambar 5. 2 Desain 2 di kertas roti.....	20
Gambar 5. 3 Proses Penjaplakan Motif.....	21
Gambar 5. 4 Hasil Proses Pelekatan Malam (<i>nglowong</i>).....	21
Gambar 5. 5 Pewarnaan Colet.....	22
Gambar 5. 6 Proses Fiksasi	22
Gambar 5. 7 Proses <i>Mopok</i>	23
Gambar 5. 8 Pelepasan malamn (<i>nglorod</i>).....	23
Gambar 5. 9 Penambahan Zat Fosfor.....	24
Gambar 5. 10 Proses <i>Finishing</i>	25