

**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS KALSIUM
HIPOKLORIT, NATRIUM HIPOKLORIT, NATRIUM
HIDROSULFIT, DAN KALIUM PERMANGANAT
SEBAGAI ZAT CABUT WARNA REAKTIF PADA
BATIK**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan
Program Diploma 3 Teknologi Batik
Fakultas Teknik
Universitas Pekalongan**



Disusun Oleh :

Nama : Muhammad Cladio Aimar Babsel

NPM : 1320001321

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

LEMBAR PERSETUJUAN

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS KALSIMUM HIPOKLORIT, NATRIUM HIPOKLORIT, NATRIUM HIDROSULFIT, DAN KALIUM PERMANGANAT SEBAGAI ZAT CABUT WARNA REAKTIF PADA KAIN BATIK

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

Oleh:

Nama : Muhammad Claudio Aimar Babsel

NPM : 1320001321

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



Fisaawati, S.T., M.T.
NPP. 1110106349

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN EFEKTIVITAS KALSIMUM HIPOKLORIT, NATRIUM HIPOKLORIT, NATRIUM HIDROSULFIT, DAN KALIUM PERMANGANAT SEBAGAI ZAT CABUT WARNA REAKTIF PADA KAIN BATIK

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

Nama: Muhammad Claudio Aimar Babsel
NPM: 1320001321

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 Dimas Wahyu S., M.Pd.
NPP. 111021387

Penguji V



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

Telah dipertahankan dihadapan Sidang Tim Penguji Tugas Akhir
Pada Tanggal: 17 Juli 2023

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Tisnawati, S.T., M.T.
NPP. 111010634

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Claudio Aimar Babsel

NPM : 1320001321

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir berjudul “Perbandingan Efektivitas Kalsium Hipoklorit, Natrium Hipoklorit, Natrium Hidrosulfit, dan Kalium Permanganat Sebagai Zat Cabut Warna Reaktif Pada Kain Batik”, 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, 17 Juli 2023



Muhammad Claudio Aimar Babsel
NPM.1320001321

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan Tugas Akhir yang berjudul “Perbandingan Efektivitas Kalsium Hipoklorit, Natrium Hipoklorit, Natrium Hidrosulfit, dan Kalium Permanganat Sebagai Zat Cabut Warna Reaktif Pada 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 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 sekaligus Dosen Pembimbing I.
3. Rizki Lestari, S.Tr.Sn.,M.Sn. selaku Dosen Pembimbing II.
4. Seluruh dosen beserta Staf Tata Usaha Program Studi D3 Teknologi Batik.
5. Rumah Batik TBiG sebagai tempat penulis melakukan penelitian.
6. Kedua orang tua, kakak dan sahabat yang telah mendukung penulis dalam penyusunan laporan ini.
7. Teman-teman seperjuangan yang saling support hingga selesainya Tugas Akhir ini.

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 bagi mahasiswa Universitas Pekalongan khususnya, dan pihak lain yang membutuhkan.

Pekalongan, 17 Juli 2023



Muhammad Claudio Aimar Babsel
NPM.1320001321