

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	
xi	
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-2
1.3 Batasan Masalah	I-2
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Sistematika Penelitian	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Produk	II-1
2.1.1 Batik Nitik	II-4
2.1.2 Proses Produksi Batik Nitik	II-6
2.2.3 Definisi Alat Pencelupan (Pewarnaan)	II-7
2.2 Pengertian Produk	II-8
2.3 Perancangan Produk	II-9
2.3.1 Pengertian Perancangan Produk	II-9
2.3.2 Aktivitas Rancangan	II-10
2.3.3 Karakteristik Rancangan	II-11
2.3.4 Metode Merancang Produk	II-13
2.3.5 Tolak Ukur Produk Yang Berhasil.....	II-14

2.4	Analisa Atribut Produk.....	II-15
2.4.1	Pembuatan Kuesioner.....	II-15
2.4.2	Skala Penilaian.....	II-15
2.4.3	Uju Reabilitas.....	II-16
2.4.4	Uji Validitas.....	II-17
2.5	Perancangan Produk Menurut Nigel Cross.....	II-18
2.5.1	Klafisikasi Tujuan.....	II-20
2.5.2	Penetapan Fungsi.....	II-21
2.5.3	Aktivitas Rancangan.....	II-23
2.5.4	Karakteristik Rancangan.....	II-25
2.5.5	Pembangkit Alternatif.....	II-25
2.5.6	Evaluasi Alternatif.....	II-27
2.5.7	Komunikasi.....	II-28
2.6	Rincian Perbaikan (<i>Improving Details</i>).....	II-28
2.7	<i>Solid Works</i>	II-29

BAB III METODODLOGI PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian.....	III-1
3.2	Pengumpulan Data.....	III-1
3.2.1	Sumber Data.....	III-1
3.3	Kerangka Penelitian.....	III-2
3.4	Pengolahan Data.....	III-4
3.4.1	Pengujian Data Kuesioner Secara Statistik.....	II-4
3.4.2	Langkah-Langkah Perancangan Alat.....	II-4
3.4.3	Perancangan Alat.....	II-6
3.5	Deskripsi Alat Pencelupan.....	III-6
3.5.1	Proses Pewarnaan Kain Batik.....	II-6
3.5.2	Konsep Awal Rancangan Alat Pencelupan.....	II-7
3.6	Analisi Hasil.....	III-8
3.7	Kesimpulan dan Saran.....	III-8

3.7.1 Kesimpulan	II-8
3.7.2 Saran.....	II-9

BAB IV PENGUMPULAN DATA DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Perancangan Produk	IV-1
4.2 Pengumpulan Data.....	IV-1
4.2.1 Identifikasi Kebutuhan Pembatik.....	IV-1
4.2.2 Penyebaran Kuesioner.....	IV-2
4.3 Pengolahan Data.....	IV-3
4.3.1 Uji Reabilitas.....	IV-3
4.3.2 Uji Validitas	IV-4
4.4 Tahapan Perancangan Metode Nigel Cross.....	IV-4
4.4.1 Klarifikasi Tujuan	IV-4
4.4.2 Penetapan Fungsi	IV-4
4.4.3 Menyusun Kebutuhan	IV-8
4.4.4 Penentuan Karakteristik	IV-8
4.4.5 Evaluasi Alternatif	IV-15
4.4.6 Perancangan Detail	IV-17
4.5 Analisis Hasil	IV-19
4.5.1 Analisis Pengolahan Data	IV-19
4.5.2 Analisis Biaya Manufaktur Alat Pencelupan	IV-20
4.5.3 Analisis Perbandingan Alat Pencelupan	IV-21

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Menerakan Malam Pada Batik Tulis.....	II-2
Gambar 2.2	Membuat Pola Batik Menggunakan Cap	II-3
Gambar 2.3	Membuat Batik Lukis.....	II-3
Gambar 2.4	Motif Kembang Waru	II-5
Gambar 2.5	Motif Nogo Sari	II-5
Gambar 2.6	Motif Srengenge.....	II-6
Gambar 2.7	Motif Kembang Dangah.....	II-6
Gambar 2.8	Langkah-Langkah Perancangan Produk	II-18
Gambar 2.9	Pohon Tujuan	II-21
Gambar 2.10	<i>Black Box</i>	II-22
Gambar 2.11	<i>Transparant Box</i>	II-22
Gambar 2.12	Contoh Batas Sistem	II-23
Gambar 3.1	Kerangka Penelitian	III-2
Gambar 3.2	Proses Pewarnaan Menggunakan Alat Pencelupan.....	III-7
Gambar 4.1	Pohon Tujuan Alat Pencelupan	IV-5
Gambar 4.2	<i>Black Box</i> Alat Pencelupan	IV-6
Gambar 4.3	<i>Transparant Box</i> Alat Pencelupan	IV-7
Gambar 4.4	Perancangan Wujud Alat Pencelupan	IV-18
Gambar 4.5	<i>Bill Of Material</i> Alat Pencelupan	IV-19

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tahapan-Tahapan Proses Perancangan <i>Nigel Cross</i>	II-19
Tabel 2.2 Penetapan Performansi Kebutuhan	II-24
Tabel 2.3 Contoh <i>Morphological Chart</i>	II-27
Tabel 4.1 Hasil Penilaian Pembatik Terhadap Atribut Kebutuhan	IV-2
Tabel 4.2 Hasil Uji Reliabilitas Dengan <i>Software SPSS</i>	IV-3
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas Dengan <i>Software SPSS</i>	IV-4
Tabel 4.4 Interaksi Sub Fungsi	IV-7
Tabel 4.5 Spesifikasi Alat Pencelupan.....	IV-8
Tabel 4.6 Penjabaran Karakteristik Alat Pencelupan.....	IV-8
Tabel 4.7 Sub-Sub Fungsi Beserta Komponen Untuk Mencapai Sub Fungsi.	IV-10
Tabel 4.8 <i>Morphological Chart</i>	IV-11
Tabel 4.9 Kombinasi Solusi Rncangan Berdasarkan Hasil Pertimbangan	IV-13
Tabel 4.10 Pilihan Alternatif Alat Pencelupan Yang Baru	IV-15
Tabel 4.11 Matriks Perbandingan Berpasangan (<i>Pairwise Comparison</i>).....	IV-15
Tabel 4.12 Hasil Peringkat Dari Fungsi Yang Digunakan.....	IV-16
Tabel 4.13 Skor Nilai Utilitas Alternatif.....	IV-17
Tabel 4.14 Hasil Rekapitulasi Pembobotan	IV-17
Tabel 4.15 Daftar Komponen Alat Pencelupan	IV-20
Tabel 4.16 Rincian Harga Masing-Masing Komponen	IV-21
Tabel 4.17 Rincian Biaya Manufaktur Pembuatan Alat Penelupan.....	IV-22
Tabel 4.18 Deskripsi Perbandingan Alat Pencelupan	IV-22

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.....	
LAMPIRAN 2.....	