

TUGAS AKHIR

PRODUK DEKORATIF BERBAHAN DASAR LIMBAH BOTOL KACA



Disusun oleh :

Intan Ilmah Sulthonah

NIM. 41912010123

Program Studi Desain Produk – Grafis & Multimedia

Dosen Pembimbing:



Ir. Edi Muladi, M.Si

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2016

 <p>MERCU BUANA</p>	<p>LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA KOMPERSHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</p>	
--	--	---

Semester: 8

Tahun akademik: 2015-2016

Yang bertanda tangan dibawah ini :



Nama : **Intan Ilmah Sulthonah**
 Nomor Induk Mahasiswa : **41912010123**
 Jurusan/Program Studi : **Desain Produk**
 Fakultas : **Fakultas Desain dan Seni Kreatif**
 Judul Tugas Akhir : **Produk Dekoratif Berbahan Dasar Limbah Botol Kaca**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini menyatakan karya asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar sarjana saya.

Jakarta, 23 Juli 2016
 Yang memberikan pernyataan,
UNIVERSITAS MERCU BUANA



Intan Ilmah Sulthonah

	<p>LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA KOMPERHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</p>	
---	---	---

Semester: B

Tahun akademik: 2015-2016

Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Desain, jenjang pendidikan Strata 1 (S-1), Jurusan Desain Grafis dan Multimedia, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : Produk Dekoratif Berbahan Dasar Limbah Botol Kaca

Disusun Oleh :

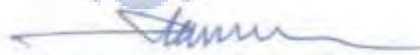
Nama : Intan Ilmah Sulthonah

NIM : 41912010123

Jurusan/Program Studi : Desain Produk/Desain Grafis dan Multimedia

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 28 Juni 2016.

Pembimbing,



UNIVERSITAS

Ir. Edi Muladi, M.Si

Jakarta, 19 Juni 2016

MERCU BUANA

Mengetahui,

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir

Ketua Program Studi




Hady Soedarwanto, ST, M.Ds

Hady Soedarwanto, ST, M.Ds

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hadiratnya serta mencurahkan nikmat hidup dan sehat, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Laporan ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan sehingga dapat lulus matakuliah Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa masih jauh dari kata sempurna penulisan dalam menyusun laporan tugas akhir ini. Hal ini disebabkan karena pengetahuan dan pengalaman penulis yang masih terbatas.

Namun berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai macam pihak sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Puji syukur kepada Allah SWT yang tidak hentinya memberikan nikmat, karunia, kesempatan dan kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Edi Muladi, M.Si selaku Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif serta Dosen Pembimbing yang telah memberikan ide, bimbingan dan waktunya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Hady Soedarwanto, ST, M.Ds. selaku ketua Program Studi Desain Produk sekaligus Kordinator Tugas Akhir.
4. Orang tua dan keluarga penulis yang telah mendukung penulis hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Kepada teman-teman Mercu Buana khususnya desain grafis dan multimedia 2012 yang telah memberikan masukan kepada penulis.
6. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis, yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Semoga amal baik yang telah diberikan untuk kepentingan penulis dalam penyusunan laporan ini mendapatkan timbalan serta pahala yang setimpal dari yang Maha Kuasa Allah SWT. Amin

Jakarta, 23 Juli 2016

Penulis

Intan Ilmah Sulthonah



DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRACT	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG PERANCANGAN	1
B. RUMUSAN MASALAH	2
BAB II METODE PERANCANGAN.....	3
A. KEASLIAN (ORISINALITAS)	3
B. KELOMPOK PENGGUNA PRODUK	5
B.1. Target Market.....	5
C. TUJUAN DAN MANFAAT.....	6
C.1. Tujuan.....	6
C.2. Manfaat	6
D. RELEVANSI DAN KONSEKUENSI STUDI.....	6
D.1. Logika Dasar Prancangan	6
D.2. Teknologi yang dibutuhkan	7
D.3. Material	8
E. SKEMA PROSES KERJA	9
BAB III DATA DAN ANALISA PERANCANGAN.....	10
A. KELOMPOK DATA BERKAITAN DENGAN ASPEK FUNGSI PRODUK RANCANGAN	10

B. KELOMPOK DATA BERKAITAN DENGAN ESTETIKA PRODUK RANCANGAN	11
C. KELOMPOK DATA BERKAITAN DENGAN ASPEK TEKNIS PRODUK RANCANGAN	12
D. KELOMPOK DATA BERKAITAN DENGAN SPEK EKONOMI PRODUK RANCANGAN.....	13
BAB IV KONSEP PERANCANGAN.....	15
A. TATARAN LINGKUNGAN DAN KOMUNITAS	15
A.1. Kontribusi.....	15
A.2. Life Cycle Product	16
B. TATARAN SISTEM	18
B.1. Cara Membuat	18
B.2. Packaging.....	21
B.3. Penyebaran Produk.....	23
B.4. Sistem Delivery.....	23
C. TATARAN PRODUK	24
C.1. Deskripsi Produk.....	24
C.2. Biaya Produksi	28
D. TATARAN ELEMEN.....	29
D.1. Konsep Material.....	29
D.2. Konsep Visual.....	30
BAB V PAMERAN	33
A. DESAIN FINAL	33
B. KONSEP PAMERAN	33
B.1. Konsep Pameran	33
B.2. Kelengkapan Pameran.....	34
C. FOTO PAMERAN	35
D. RESPON PENGUNJUNG	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Aspek Fungsi Produk Rancangan.....	10
Tabel 2 : Elemen Estetika Dekoratif Limbah Botol Kaca	12
Tabel 3 : Aspek teknis produk	13
Tabel 4 : Aspek Ekonomi Produk.....	14
Tabel 5 : Biaya Produksi	29



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1: Lampu Meja.....	3
Gambar 2: Vas Bunga	4
Gambar 3: Wadah lilin	4
Gambar 4: Botol Kaca.....	8
Gambar 5: Kayu Mahoni	8
Gambar 6: Besi	9
Gambar 7: Skema Proses Kerja	9
Gambar 8: Lampu, Wadah Kartu Nama	17
Gambar 9: Moodboard	18
Gambar 10: Sketsa	18
Gambar 11: Grinda.....	19
Gambar 12: Grinda penghalus	19
Gambar 13: Alat Bubut Kayu.....	20
Gambar 14: Alat Pemotong kayu	21
Gambar 15: Desain Packaging.....	21
Gambar 16: Desain Packaging.....	22
Gambar 17: Penyebaran Produk.....	23
Gambar 18: Photo Produk Limbah Botol Kaca 1.....	25
Gambar 19: Teknik Produk limbah Botol Kaca 1.....	25
Gambar 20: Ukuran Produk Limbah Botol Kaca 1.....	25
Gambar 21: Photo Produk Limbah Botol Kaca 2.....	26
Gambar 22: Teknik Produk Limbah Botol Kaca 2.....	26
Gambar 23: Ukuran Produk Limbah Botol Kaca 2.....	26
Gambar 24: Photo Produk Limbah Botol Kaca 3 Dengan lampu putih.....	27
Gambar 25: Photo Produk Limbah Botol Kaca 3 Dengan lampu Kuning	27
Gambar 26: Teknik Produk limbah Botol Kaca 3.....	27
Gambar 27: Ukuran Produk limbah Botol Kaca 3	28

Gambar 28: Hasil Final 1	33
Gambar 29: Hasil Final 2	33
Gambar 30: Hasil Final 3	33
Gambar 31: Kegiatan Pameran	35
Gambar 32: Respon Pengunjung.....	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Pemotongan dan Penghalusan	38
Lampiran 2: Pameran	38
Lampiran 3: Kartu Asitensi	39

