

TUGAS AKHIR

## PERANCANGAN DESAIN KEMASAN PRODUK DUTEA

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat  
dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Dosen Pembimbing:

Agus Budi Setyawan, S.Ds., M.Sn

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA

2015

 UNIVERSITAS <b>MERCU BUANA</b>	LEMBAR PERNYATAAN SIDANG SARJANA  KOMPREHENSIF LOKAL  FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>Q</b>
--	---	----------

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Agus Putu Radi  
 Nomor Induk Mahasiswa : 41911110033  
 Jurusan/Program Studi : Desain Produk  
 Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggung jawabkan sepenuhnya

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA



Agus Putu Radi

	LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA	
---	---	---

Semester: Genap

Tahun Akademik: 2014/2015

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

Judul Tugas Akhir : **PERANCANGAN DESAIN KEMASAN PRODUK DUTEA**  
 Disusun Oleh :

Nama	: Agus Putu Radi
NIM	: 41911110033
Jurusan/Program Studi	: Desain Produk

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 4 Juli 2015



Agus Budi Setyawan, S.Ds., M.Sn

Jakarta, 17 Agustus 2015

Mengetahui,  
 Koordinator Tugas Akhir

Hady Soedarwanto, ST, M.Ds

Mengetahui,

Kaprodi Desain Produk  
  
 Hady Soedarwanto, ST, M.Ds

## KATA PENGANTAR

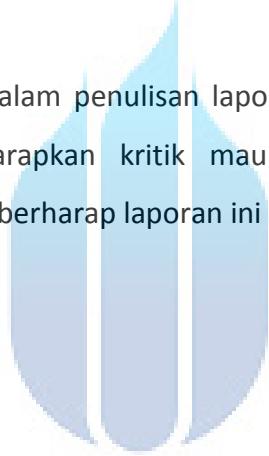
Segala Puji dan syukur penulis curahkan kepada ALLAH SWT atas segala nikmat dan karunia yang telah diberikan kepada hamba-Nya di muka bumi ini. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia keluar dari kegelapan. Puji dan syukur yang sebesar-besarnya kepada Allah atas pertolongan-Nya sehingga Penulis dapat memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program studi S1 Desain Produk di Universitas Mercu Buana Jakarta.

Penulisan tugas akhir ini tidak akan sepenuhnya berhasil tanpa adanya sumbangan pikiran dan tenaga serta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah membantu penyelesaian tugas akhir ini, baik secara moril maupun materil. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis berikan kepada:

1. Ayah dan Ibu yang senantiasa memberikan kasih sayang, serta memberikan dukungan moral, material dan doa sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Ir. Edy Muladi, M.Si, Selaku Dekan Fakultas Desain Seni dan Kreatif, Jurusan Desain Produk, Universitas Mercubuana, Jakarta.
3. Hady Soedarwanto, ST., M.Ds, selaku Ketua Program Studi Desain Produk.
4. Mahdi Abdullah, ST., M.Sn, selaku dewan pengaji sidang Tugas Akhir.
5. Agus Budi Setyawan, S.Ds., M.Sn, selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen pengajar program studi Desain Produk Universitas Mercu Buana, Jakarta yang telah berbagi ilmu selama perkuliahan berlangsung.

7. Keluarga tercinta, yang tiada lelah untuk selalu memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Rekan-rekan mahasiswa Desain Produk dari berbagai angkatan yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang Penulis tidak dapat sebutkan satu persatu.
9. Rekan Kerja, yang telah membantu dalam memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Seluruh pihak yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu yang telah terlibat dan banyak membantu sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik maupun saran demi perbaikan dan kesempurnaan. Penulis juga berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.



Jakarta, 17 Agustus 2015

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Agus Putu Radi

## DAFTAR ISI

COVER DALAM .....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
ABSTRACT .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGHANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
II. METODE PERANCANGAN .....	3
A. ORISINALITAS .....	3
B. KELOMPOK PENGGUNA PRODUK .....	4
C. TUJUAN DAN MANFAAT .....	5
1. TUJUAN .....	5
2. MANFAAT .....	5
D. RELEVANSI DAN KONSEKUENSI STUDI .....	5
1. LOGIKA DASAR PERANCANGAN .....	5
2. TEKNOLOGI YANG DIBUTUHKAN .....	8
3. MATERIAL YANG AKAN DIPERGUNAKAN .....	9
4. BIAYA PERANCANGAN DAN PRODUKSI .....	11
E. SKEMA PROSES KERJA .....	13
III. DATA DAN ANALISA PERANCANGAN .....	15
A. ASPEK FUNGSI PRODUK RANCANGAN .....	15
B. ESTETIKA FUNGSI PRODUK RANCANGAN .....	20

C. ASPEK TEKNIS PRODUK RANCANGAN .....	24
D. ASPEK EKONOMI PRODUK RANCANGAN .....	27
IV. KONSEP PERANCANGAN .....	30
A. TATARAN LINGKUNGAN/KOMUNITAS .....	30
B. TATARAN SISTEM .....	30
C. TATARAN PRODUK .....	34
D. TATARAN ELEMEN .....	39
V. PAMERAN .....	42
A. DESAIN FINAL .....	42
B. KONSEP PAMERAN .....	45
C. RESPON PENGUNJUNG .....	46
KEPUSTAKAAN .....	48
LAMPIRAN .....	49



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1	Biaya Produksi Kemasan DUTEA.....	12
Tabel 2	Biaya Produksi Booth DUTEA .....	12
Tabel 3	Biaya Produksi Kemasan .....	27



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Ice Cream Campina Hula Hula .....	3
Gambar 2.	Mesin Molding Plastik .....	8
Gambar 3.	Polietilena Tereftalat ( <b>PETE</b> ) .....	9
Gambar 4.	Material bahan Multiplex .....	10
Gambar 5.	Material bahan Acrylic .....	11
Gambar 6.	Material bahan Glass .....	11
Gambar 7.	Skema proses kerja .....	13
Gambar 8.	Composite Can .....	27
Gambar 9.	Gusset Laminasi Kertas .....	28
Gambar 10.	Kemasan Alumunium Foil .....	28
Gambar 11.	Kemasan Toples .....	28
Gambar 12.	Kemasan Plastik Cup .....	29
Gambar 13.	Freezer di mini market .....	31
Gambar 14.	Booth Event/ Pameran .....	32
Gambar 15.	Kemasan sebagai penyimpanan produk .....	33
Gambar 16.	Media display booth .....	33
Gambar 17.	Kemasan tampak depan .....	34
Gambar 18.	Tampak samping kiri .....	34
Gambar 19.	Tampak samping kanan .....	34
Gambar 20.	Booth tampak depan .....	35
Gambar 21.	Booth tampak kiri .....	36
Gambar 22.	Booth tampak kanan .....	36
Gambar 23.	Tinggi kemasan .....	36
Gambar 24.	Diameter atas kemasan .....	37
Gambar 25.	Diameter bawah kemasan .....	37
Gambar 26.	Media booth .....	38

Gambar 27.	Box display .....	38
Gambar 28.	Final kemasan .....	42
Gambar 29.	Desain final tutup produk .....	43
Gambar 30.	Final label kemasan .....	43
Gambar 31.	Final media booth .....	44
Gambar 32.	Konsep pameran .....	45
Gambar 33.	Respon pengunjung .....	46

