

**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN DAPUR PORTABLE**

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



Oleh :

**Yusti Suciati**

NIM 41908010019


Jurusan Desain Produk

**MERCU BUANA**

Dosen Pembimbing:

**Hady Soedarwanto, ST., M.Ds**

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK**  
**FAKULTAS DESAIN SENI DAN KREATIF**  
**UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA**  
**2016**

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

Semester :

Tahun Akademik :

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yusti Suciati  
 Nomor Induk Mahasiswa : 41908010019  
 Jurusan/Program Study : Desain Produk  
 Fakultas : Fakultas Desain Seni dan Kreatif  
 Judul Tugas Akhir : Dapur Portable

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.

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


UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

Jakarta, 30 Januari 2016

Yang memberikan pernyataan,



(Yusti Suciati)

	<p style="text-align: center;">LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA KOMPREHENSIF LOKAL FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA</p>	<p style="text-align: center; font-size: 2em;">Q</p>
---	---	--

Semester: Ganjil

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 Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : DAPUR PORTABLE  
 Disusun Oleh :  
 Nama : YUSTI SUCIATI  
 NIM : 41908010019  
 Jurusan/Program Studi : Desain Produk

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 17 Januari 2016

Pembimbing,



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

UNIVERSITAS

Jakarta, 30 Januari 2016

MERCU BUANA

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya serta penyusunan tugas akhir yang berjudul “Perancangan dapur portable” sebagai salah satu syarat dalam meraih gelar Sarjana (S1) pada Program Studi Desain Produk, Universitas Mercu Buana Jakarta.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi. Namun penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lain berkat bantuan, dorongan, dan bimbingan orang tua serta keluarga, sehingga kendala-kendala yang penulis hadapi teratasi.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini belum sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan tugas akhir ini.

Terakhir penulis berharap, semoga tugas akhir ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Jakarta, 16 Januari 2016

Penulis



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

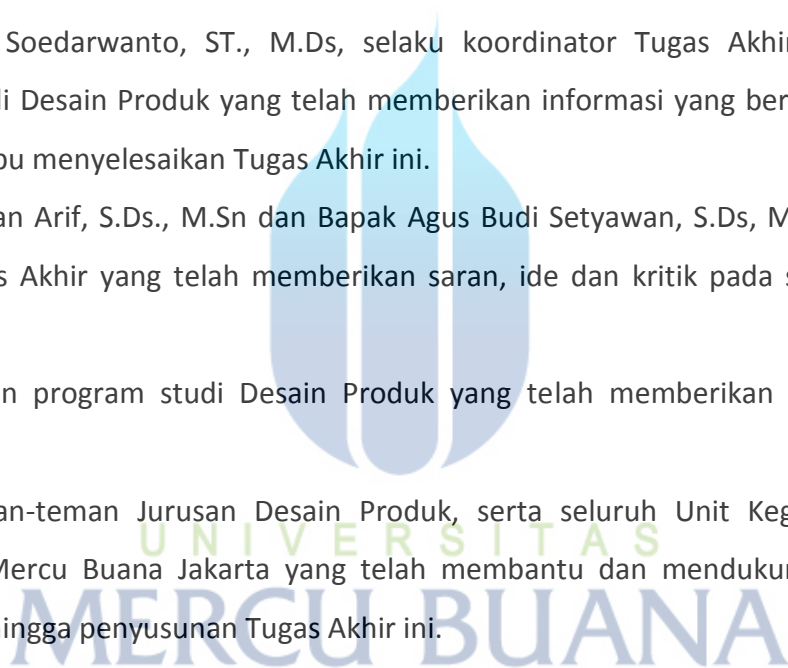


Yusti Suciati

## UCAPAN TERIMA KASIH

Terselesaikannya Tugas Akhir ini penulis ingin penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

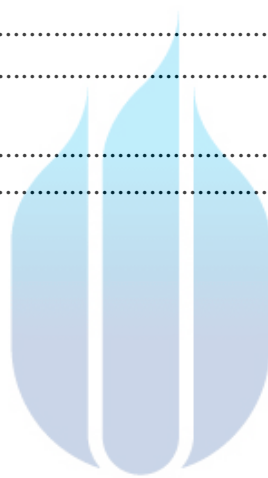
1. Kedua Orang Tua, suami, serta keluarga tercinta yang tidak ada hentinya memberikan dukungan serta motivasi untuk tetap semangat dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Hady Soedarwanto, ST., M.Ds, selaku pembimbing Tugas Akhir yang dengan sabar ditengah kesibukannya selalu membimbing, mengoreksi serta memberi arahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Hady Soedarwanto, ST., M.Ds, selaku koordinator Tugas Akhir sekaligus ketua program studi Desain Produk yang telah memberikan informasi yang bermanfaat sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Lukman Arif, S.Ds., M.Sn dan Bapak Agus Budi Setyawan, S.Ds, M.Sn, selaku dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberikan saran, ide dan kritik pada saat sidang Tugas Akhir.
5. Seluruh dosen program studi Desain Produk yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.
6. Seluruh teman-teman Jurusan Desain Produk, serta seluruh Unit Kegiatan Mahasiswa Universitas Mercu Buana Jakarta yang telah membantu dan mendukung selama proses perkuliahan hingga penyusunan Tugas Akhir ini.



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRACT .....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang Perancangan.....	1
BAB II METODE PERANCANGAN .....	3
A. Orisinalitas .....	3
B. Kelompok Pengguna Produk .....	6
C. Tujuan dan Manfaat .....	6
1) Tujuan Perancangan.....	6
2) Manfaat Perancangan.....	7
D. Relevansi dan Konsekuensi Study .....	7
1) Logika Dasar Perancangan .....	7
2) Teknologi Yang Dibutuhkan .....	7
3) Material Yang Digunakan.....	9
4) Biaya Perancangan dan Produksi.....	10
E. Skema Proses Kerja .....	12
BAB III DATA DAN ANALISA PERANCANGAN.....	19
A. Kelompok Data Berkaitan Fungsi Produk Rancangan .....	19
B. Kelompok Data Berkaitan Estetika Produk Rancangan .....	19

C. Kelompok Data Berkaitan Teknis Produk Rancangan .....	21
D. Kelompok Data Berkaitan Ekonomi Produk Rancangan .....	28
<b>BAB IV KONSEP PERANCANGAN .....</b>	<b>30</b>
A. Tataran Lingkungan/Komunitas .....	30
B. Tataran Sistem .....	31
1) Tahapan Perancangan .....	31
2) Tahapan Produksi .....	31
C. Tataran Produk.....	38
D. Tataran Element.....	47
<b>BAB V PAMERAN.....</b>	<b>50</b>
A. Desain Final .....	50
B. Konsep Pameran .....	57
C. Respon Pengunjung .....	58
<b>KESIMPULAN.....</b>	<b>60</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>61</b>



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Meja Makan Dapur Portable .....	4
Gambar 2 : Portable Kitchen Set .....	4
Gambar 3 : Pengguna Da[ur Portable .....	6
Gambar 4 : Gerinda.....	8
Gambar 5 : Tembakan Staples .....	8
Gambar 6 : Kompresor.....	9
Gambar 7 : Plywood dan Melaminto (Triplex).....	9
Gambar 8 : Dimensi Dapur Portable Sesuai Antropometri .....	19
Gambar 9 : moodboard .....	30
Gambar 10 : Proses Perakitan Pola.....	31
Gambar 11 : Proses Pengecatan Lapisan Dasar (Epoxy).....	33
Gambar 12 : Hasil Finishing Cat Duco.....	35
Gambar 13 : Instalasi Mini Pompa Air dan Aki .....	36
Gambar 14 : Gambar Kerja Tampak Atas dan Bawah .....	37
Gambar 15 : Gambar Kerja Tampak Atas Terbuka.....	38
Gambar 16 : Gambar Kerja Tampak Depan Terbuka dan Tertutup .....	39
Gambar 17 : Gambar Kerja Tampak Samping Terbuka dan Tertutup.....	40
Gambar 18 : Gambar Kerja Tampak Belakang Terbuka dan Tertutup.....	41
Gambar 19 : Gambar Kerja Tampak Belakang Terbuka .....	42
Gambar 20 : Gambar Kerja Dapur Portable Potongan .....	43
Gambar 21 : kayu Plywood atau Multipleks.....	45
Gambar 22 : Bentuk Dapur Portable yang Minimalis .....	46
Gambar 23 : Motif Pattern Modern elegant.....	47
Gambar 24 : Tampilan Motif Pattern Modern Ellegant.....	48
Gambar 25 : Motif Pattern Maskulin .....	49
Gambar 26 : Tampilan Motif Pattern Maskulin.....	49
Gambar 27 : Motif Pattern Girly.....	50
Gambar 28 : Tampilan Motif Pattern Girly .....	51
Gambar 29 : Motif Pattern Classic.....	52
Gambar 30 : Tampilan Motif Pattern Classic .....	52
Gambar 31 : Motif Pattern Vintage Flower .....	53
Gambar 32 : Tampilan Motif Pattern Vintage Flower.....	53
Gambar 33 : Display Dapur Portable Saat Pameran .....	54
Gambar 34 : Respon Pengunjung 1 .....	55
Gambar 35 : Respon Pengunjung 2 .....	56
Gambar 36 : Respon Pengunjung 3 .....	56



## DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Biaya Produksi.....	10
Tabel 2 : Dimensi Perancangan Dapur Portable .....	19
Tabel 3 : Alur Pembuatan Pola .....	25
Tabel 4 : Pengelompokkan Area.....	44



## LAMPIRAN



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**  
KARTU ASISTENSI

NAMA : YUSTI SUCIATI  
 NIM : 41908010019  
 FAK/JUR : PSIK / DESAIN PRODUK

MATA KULIAH : \_\_\_\_\_  
 SMT/THN.AKAD : \_\_\_\_\_  
 DOSEN : \_\_\_\_\_

TUGAS AKHIR : \_\_\_\_\_

NO.	TGL	KETERANGAN	PARAF	NO.	TGL	KETERANGAN	PARAF
01	26 09 15	FUNGSI & EKSPRESI BENTUK	[Signature]	02	11 15	KEMBANGKAN MOTIF + WARNA + BENTUK (DETAIL) FASEGOREK	[Signature]
02	03 10 15	TEKAPAKI UKURAN & MODEL INSTRUMEN PERDUPUNO -	[Signature]	03	12 12 15	MOTIF + LAMPU + BAHAN ANTI PANAS, MINYAK & AIR	[Signature]
03	16 10 15	PENTINGNYA KEMAMPUAN SAKIT MEMASUKI MENCOG & SAKIT MENGORAH PAPAN MENTAH - - TEMPAT SAMPAH	[Signature]	04		SIAP PAMERAN	[Signature]
04	25 10 15	① URAIAN T. SAMPAH ② HAMBALAN PRJEN AIR FOOD / AIR BERTIT	[Signature]				REVISI
		③ LAMPU ④ T-AKI ⑤ SELANG.	[Signature]	05	23 01 15	Lanjutan Perbaikan Proses desain Reparasi desainer ukuran x-batas,	[Signature]
		⑥ J. ALTERNATIF GRAFIK	[Signature]				