

TUGAS AKHIR

DESAIN POUCH HELM

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



41911010034

Dosen Pembimbing :

ALI RAMADHAN, S.Sn., M.Ds



PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK

FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF (FDSK)

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2017

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

Semester : Genap / 12

Tahun Akademik : 2017

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Theresia Valentina Febriani
 Nomor Induk Mahasiswa : 41911010034
 Jurusan/Program Studi : Desain Produk
 Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
 Judul Tugas Akhir : Desain Pouch Helm

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.

Jakarta, 10 Juli 2017

Yang memberikan pernyataan,

Theresia


Theresia Valentina Febriani

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

Semester: Genap/12

Tahun akademik: 2017

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 : Desain Pouch Helm

Disusun Oleh :

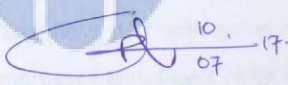
Nama : Theresia Valentina Febriani

NIM : 41911010034

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

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 13 Juni 2017 .

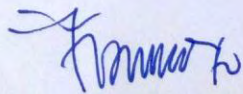
Pembimbing,


Ali Ramadhan, S.Sn., M.Ds

Jakarta, 10 Juli 2017

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir


Mengetahui,
Ketua Program Studi Desain



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds



Hady Soedarwanto, ST., M.Ds

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	SURAT KETERANGAN HASIL SIDANG TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK FAKULTAS DESAIN & SENI KREATIF UNIVERSITAS MERCU BUANA	Q
---	--	----------

No.Dokumen	010 423 4 47 00	Distribusi				
Tgl. Efektif	7 MARET 2005					

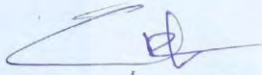
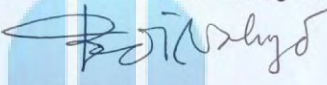
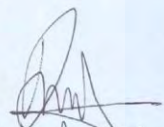
Berdasarkan hasil Sidang Tugas Akhir Desain pada tanggal 12 Juni 2017 Semester Genap Tahun Akademik 2016/2017, maka mahasiswa berikut ini :

NAMA / N I M : **Theresia Valentina / 41911010034**
 Judul : **Desain Pouch Helm**
 Pembimbing : **Ali Ramadhan, S.Sn., M.Ds**

dinyatakan :

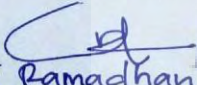
- Lulus Langsung
 Lulus Melengkapi 76 B+
 Tidak Lulus

Ketua dan Anggota Dewan Penguji : (Ditandatangani setelah Sidang Seminar)

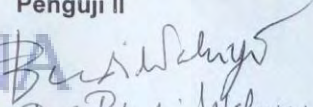

 1. **Ali Ramadhan S.Sn., M.Ds.**

 2. **Budi Waluyo Des MSn**

 3. **Dena Anggita S.Ds M.Ds.**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR MELENGKAPI / PERBAIKAN
 (ditandatangani setelah melakukan perbaikan)

Pembimbing/Ketua Sidang/Penguji I


Ali Ramadhan, S.Sn., M.Ds


Penguji II


Des Budi Waluyo MSn

Koordinator Tugas Akhir

Hady Soedarwanto, ST, M.Ds

Penguji III


Dena Anggita. S.Ds.M.Ds.

Catatan :

- Lembar Pengesahan Tugas Akhir Desain Melengkapi/Perbaikan ini ditanda tangani apabila mahasiswa telah melengkapi/memperbaiki Tugas Akhir sesuai catatan Dewan Penguji pada saat Sidang Tugas Akhir Desain/ konsep perancangan.
- Lembar Pengesahan ini harus telah ditandatangani oleh Pembimbing, Penguji dan Ketua Sidang pada Tugas Akhir Desain yang telah dilengkapi/diperbaiki dikumpulkan.
- Jadual pengumpulan **Melengkapi : 1 Minggu dari Jadwal Sidang** mak jam 16.⁰⁰.
- Jadual pengumpulan **Perbaikan : 2 Minggu dari Jadwal Sidang** mak jam 16.⁰⁰.
- Apabila mahasiswa tidak memasukkan hasil Melengkapi/Perbaikan sesuai jadual yang telah ditetapkan, maka status kelulusannya diturunkan **1 tingkat ke bawah.**

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta mencurahkan nikmat hidup dan sehat, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Skripsi ini, dengan judul “**Desain Pouch Helm**”.

Tujuan penulisan skripsi ini di buat adalah sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata Satu (S1) di Fakultas Desain dan Seni Kreatif, jurusan Desain Produk Universitas Mercu Buana Jakarta. Sebagai bahan penulisan di ambil berdasarkan hasil penelitian, observasi, dan beberapa sumber literature yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan skripsi ini tidak akan berjalan lancar.

Oleh karena itu pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu selama melaksanakan serta menyelesaikan penyusunan laporan ini, terima kasih kepada :

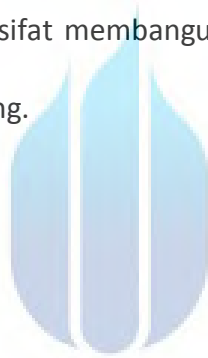
1. Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan anugrahnya kepada saya dalam bidang disain dan untuk menyelesaikan laporan ini.

2. Ibunda tercinta, terimakasih banyak atas segala perhatian, bimbingan dan keluarga tercinta yang senantiasa mendo'akan dan memberikan dukungan selalu demi kelancaran dan selesainya skripsi ini.
3. Teman terdekat saya, Arif Rahman terimakasih banyak atas segala informasi, dorongan, motivasi, inspirasi, perhatian, penyemangat, dan teguran atas kesalahan-kesalahan, semoga dapat terus memperbaiki kekurangan pada hal sebelumnya.
4. Dekan Jurusan Desain Produk, Bapak Ir. Edi Muladi Msi.
5. Hady Soedarwanto, ST.M.Ds selaku kepala Program studi Desain Produk, Fakultas Disain dan Seni Kreatif (FDSK) Universitas Mercu Buana.
6. Ali Ramadhan selaku dosen pembimbing yang memberikan pengetahuan dan wawasan serta arahan dalam penulisan Laporan Skripsi ini.
7. Seluruh dosen FDSK jurusan Desain Produk yang telah memberi banyak masukan serta arahan dan ilmu pengetahuan yang berkaitan dengan penyusunan Skripsi.
8. Seluruh team yang membantu dalam proses pembuatan dan pengerjaan Tugas Akhir sampai pada saat pameran berlangsung.

9. Teman-teman Desain Produk yang selalu membagi pengalaman dan saran-saran dalam menyelesaikan laporan ini.

10. Dan juga pihak-pihak lain yang secara tidak langsung juga membantu saya dalam menyelesaikan penyusunan laporan ini.

Mungkin laporan ini masih jauh dari sempurna, tetapi semoga laporan ini memberikan informasi yang bermanfaat bagi para pembacanya. Penulis juga meminta saran dan kritik agar dapat dijadikan sebuah acuan yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang.



Jakarta, 1 April 2017

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Theresia Valentina Febriani

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Abstrak	iv
Abstrac	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Perancangan.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
BAB II METODE PERANCANGAN	7
A. Orisinalitas	7
B. Kelompok Pengguna Produk	11
C. Tujuan Dan Manfaat	12
1. Tujuan	12
2. Manfaat	12
D. Relevansi Dan Konsekuensi Studi	14
1. Logika Dasar Perancangan	14
2. Teknologi Yang Digunakan	16
3. Material Yang Digunakan	17
4. Biaya Perancangan Dan Produksi	23
5. Skema Proses Kerja	26

BAB III	DATA DAN ANALISA PERANCANGAN	27
A.	Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan.....	27
B.	Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Estetika Produk Rancangan.....	30
C.	Kelompok Data Berkaitan Dengan Aspek Teknis Produk Rancangan.....	32
D.	Kelompok Data Berkaitan Dengan Ekonomi Produk Rancangan.....	36
E.	Kriteria Disain	37
BAB IV	KONSEP RANCANGAN	39
A.	Tataran Lingkungan Atau Komunitas	39
B.	Tataran Sistem	40
C.	Tataran Produk	44
D.	Tataran Elemen	51
BAB V	PAMERAN	56
A.	Desain Final	56
B.	Konsep Pameran	56
C.	Respon Pengunjung	57
DAFTAR PUSTAKA.....		57



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Biaya Produksi.....	25
Tabel 2. aspek fungsi dan produk rancangan.....	29
Tabel 3. aspek estetika dan produk rancangan.....	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar1. Tas Helm Top Rider.....	7
Gambar2. Tas Helm Touwani.....	8
Gambar3. Cover Helm Shoei.....	10
Gambar4. Sumber. Fitiline.com.....	16
Gambar5. Sumber. kinzip.net.....	17
Gambar6. Sumber. johnsakash.com.....	17
Gambar7. Sumber. broadwayindustrial.net.....	18
Gambar8. Sumber. broadwayindustrial.net.....	18
Gambar9. Sumber. Abadilebel.com.....	19
Gambar10. Sumber. Carryology.com.....	20
Gambar11. Sumber. Aneka Busa Indonesia.....	20
Gambar12. Sumber. pixabay.com.....	21
Gambar13. Sumber. aliexpress.com	22
Gambar14. Sumber. www. fitinline.com.....	23
Gambar15. Tampak Depan Cover Helm.....	32
Gambar16. Bagian Resleting Cover Helm.....	33
Gambar17. Bagian Belakang Cover Helm.....	33

Gambar18. Tali Gemblok Cover Helm.....	34
Gambar19. Lapisan Bagian Dalam Pouch Helm.....	34
Gambar20. Perspektif Cover Helm.....	35
Gambar21. Busa Angin yang digunakan.....	40
Gambar22. Menempatkan pouch helm di atas jok motor.....	42
Gambar23. Tali sling sebagai komponen penggabung.....	43
Gambar24. Cara merapihkan pouch helm menjadi bagian yang mudah disimpan.....	44
Gambar25. Sketsa kasar desain.....	45
Gambar26. Gambar Teknik desain.....	45
Gambar27. Proses pengukuran dan pemotongan master pola.....	46
Gambar28. Hasil potongan master pola.....	47
Gambar29. Proses pencetakan pola.....	47
Gambar30. Hasil potongan bahan dari master pola.....	48
Gambar31. Proses penjahitan.....	48
Gambar32. Lapisan dalam pouch yang sedang di uji coba.....	49
Gambar33. Komponen pendukung.....	50
Gambar34. Pengecekan apakah lubang sesuai ukuran.....	50
Gambar35. Contoh pemasangan pouch ke behel motor.....	51
Gambar36. Detile warna.....	51
Gambar37. Bentuk produk pouch helm.....	52

Gambar38. Bahan tebal dan tipis.....	53
Gambar39. Bahan tebal dan tipis 2.....	53
Gambar40. Bidang dan Ruang.....	54
Gambar41. Sumber. Google.com.....	55
Gambar42. Desain Pouch Helm Kecil.....	56
Gambar43. Konsep Ruang Pameran.....	56
Gambar44. Komentar para pengunjung.....	58
Gambar45. Tanya jawab tentang produk yang dipamerkan 1.....	59
Gambar46. Tanya jawab tentang produk yang dipamerkan 2.....	59
Gambar47. Tanya jawab tentang produk yang dipamerkan 3.....	60
Gambar48. Tanya jawab tentang produk yang dipamerkan 4.....	60
Gambar49. Tanya jawab tentang produk yang dipamerkan 5.....	61

