

TUGAS AKHIR

**“ DIKARU ”**

**SLEEPING BAG MULTIFUNGSI  
UNTUK KEGIATAN OUTDOOR**

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



Oleh:

**Untung Arizal**

NIM 41912120040

Jurusan Desain Produk

Dosen Pembimbing:

Budi Waluyo, Drs.,M.Ds.

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA  
2017**

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

Semester : 9 (Sembilan)

Tahun Akademik : 2017

Tugas akhir ini 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 : " DIKARU " Sleeping Bag Multifungsi Untuk Kegiatan Outdoor

Disusun Oleh :


Nama : Untung Arizal

NIM : 41912120040

Jurusan/Program Studi : Desain Produk/Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 14 Juli 2017

Pembimbing,



**Budi Waluyo, Drs., M.Ds.**

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir



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

Mengetahui

Ketua Program Studi Desain Produk



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

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	<b>SURAT KETERANGAN HASIL SIDANG TUGAS AKHIR          PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK          FAKULTAS DESAIN &amp; SENI KREATIF          UNIVERSITAS MERCU BUANA</b>	<b>Q</b>
---	--	----------

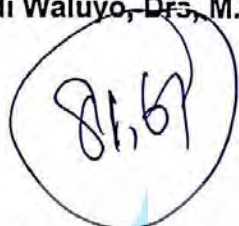

No.Dokumen	010 423 4 47 00	Distribusi					
Tgl. Efektif	7 MARET 2005						

Berdasarkan hasil Sidang Tugas Akhir Desain pada tanggal 14 Juli 2017 Semester Genap Tahun Akademik 2016/2017, maka mahasiswa berikut ini :

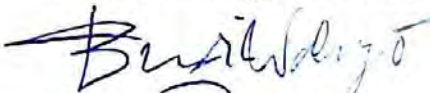
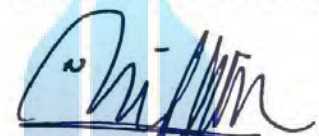

NAMA / N I M : **UNTUNG ARIZAL / 41912120040**  
 Judul : **Sleeping Bag Dan Day Pack**  
 Pembimbing : **Budi Waluyo, Drs, M.Ds**

dinyatakan :

- Lulus Langsung  
 Lulus Melengkapi  
 Tidak Lulus

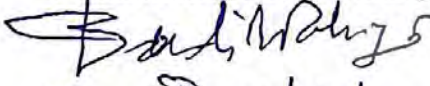



Ketua dan Anggota Dewan Penguji : (Ditandatangani setelah Sidang Seminar)

  
 1. Drs Budi Waluyo MSn
  
 2. Nika Mafkukha SPd,Usn<sup>3</sup>
  
 3. VANIA ARMARANI .S.Ds, M.Ds

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

Pembimbing/Ketua Sidang/Penguji I

  
Drs. Budi Waluyo MSn

Penguji II

  
NIKA MAFTUKHA SPd, USN

Koordinator Tugas Akhir


Hady Soedarwanto, ST, M.Ds

Penguji III

  
VANIA ARMARANI .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.
- Jadwal pengumpulan **Melengkapi : 1 Minggu dari Jadwal Sidang** mak jam 16.<sup>00</sup>.
- Jadwal pengumpulan **Perbaikan : 2 Minggu dari Jadwal Sidang** mak jam 16.<sup>00</sup>.
- Apabila mahasiswa tidak memasukkan hasil Melengkapi/Perbaikan sesuai jadwal yang telah ditetapkan, maka status kelulusannya diturunkan **1 tingkat ke bawah**.

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

Semester : 9 (Sembilan)

Tahun Akademik : 2017

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Untung Arizal  
 Nomor Induk Mahasiswa : 41912120040  
 Jurusan/Program Studi : Desain Produk/Fakultas Desain dan Seni Kreatif  
 Judul Tugas Akhir : " DIKARU " Sleeping Bag Multifungsi Untuk Kegiatan Outdoor

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, 29 Juli 2017

Yang memberikan pernyataan,



**Untung Arizal**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## KARTU ASISTENSI

NAMA : Untung Arizal SEM / THN AKAD : 9  
NIM : 41012120040 DOSEN PEMBIMBING : Ali Damadhan, S.Sn, M.ks  
FAKULTAS : FDSK JENIS BIMBINGAN : Tugas Akhir  
PROGRAM STUDI : Desain Produk Drs. Budi Waluyo, M.Sn

JUDUL TUGAS AKHIR : Sleeping Bag + Day pack

NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF	NO.	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
	<u>1/ APRIL 2017</u>	<u>Fokus → PERALATAN PENUNJANG ISTIRAHAT</u>					
	<u>8/ APRIL 2017</u>	<u>LATAR Belakang Pemasalahan</u>		<u>19/ JUNI 2017</u>	<u>Siap Sidang</u>		
	<u>13/ MEI 2017</u>	<u>Cari Mijulhan</u>					
	<u>20/ MEI 2017</u>	<u>Mijulhan di Facebook</u>					
	<u>27/ MEI 2017</u>	<u>Rakyat &amp; Pambukan kibecajaka</u>					
	<u>10/ JUNI 2017</u>	<u>Asotans' Revio' Pambukan Revio'</u>					
	<u>17/ JUNI 2017</u>	<u>Siap Pambukan</u>					

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas segala rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul “ **DIKARU “ Sleeping Bag Multifungsi Untuk Kegiatan Outdoor** sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif di Universitas Mercu Buana. Dalam penyusunan perancangan rencana Tugas Akhir ini penulis menghaturkan terimakasih banyak kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu terlaksananya Tugas Akhir ini.

1. Bapak Hady Soedarwanto, ST., M.Ds., Sebagai ketua Program Studi Desain Produk sekaligus menjadi Koordinator Tugas Akhir yang selalu sedia membantu untuk memberikan informasi tentang Tugas Akhir.
2. Bapak Budi Waluyo, Drs., M.Ds, selaku pembimbing yang telah memberikan arahan, saran dan bimbingan selama proses perancangan dan penyusunan Tugas Akhir.
3. Ibu Nina Maftukha, S.Pd., S.Sn., dan Ibu Vania Aqmaranisulaiman, S.Ds., M.Ds., selaku penguji yang telah memberikan banyak arahan dan masukan.
4. Seluruh Dosen Program Studi Desain Produk, atas ilmu yang telah diberikan dan seluruh staf Tata Usaha Fakultas Desain dan Seni Kreatif atas segala kemudahan dan bantuan yang telah diberikan.
5. Untuk kedua orang tua, terima kasih telah membimbing, mendoakan dan memberikan nasehat - nasehat yang membangun kepada penulis untuk menjadi lebih baik.
6. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu – persatu yang telah terlihat dan banyak membantu dalam Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, maka penulis meminta kritik dan saran yang membangun dari pembaca khususnya penguji agar dapat menjadi acuan bagi penulis untuk melakukan perancangan dengan baik dan dapat menghasilkan Tugas Akhir yang berguna bagi penulis dan masyarakat secara umum.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Lembar Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Asistensi .....	iii
Abstrak .....	iv
Abstract .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Perancangan .....	1
B. Permasalahan .....	2
BAB II METODE PERANCANGAN.....	3
A. Orisinalitas .....	3
1. Referensi Produk Sejenis .....	3
B. Kelompok Pengguna Produk .....	4
1. Demografis .....	4
2. Geografis .....	4
3. Psikografis .....	4
4. Status Ekonomi Sosial .....	4
C. Tujuan dan Manfaat .....	4
1. Tujuan .....	4
2. Manfaat .....	5
D. Relevansi dan Konsekuensi Studi .....	5

1. Logika Dasar Perancangan .....	5
2. Teknologi Yang Dibutuhkan .....	6
3. Material yang akan Digunakan .....	7
4. Biaya Perancangan Dan Produksi .....	9
E. Skema Proses Kerja .....	11
BAB III DATA DAN ANALISAPERANCANGAN .....	13
A. Data Berkaitan dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan .....	13
1. Sleeping Bag .....	13
2. Tas .....	14
3. Jaket .....	14
4. Matras .....	15
B. Data Berkaitan dengan Estetika Produk Rancangan .....	15
1. Motif Ragam Hias .....	15
C. Data Berkaitan dengan Aspek Teknis Produk Rancangan .....	16
1. Unsur Ergonomis .....	16
D. Data Berkaitan dengan Aspek Ekonomi Produk Rancangan .....	17
1. Manfaat inti (core benefit) .....	17
2. Produk dasar (basic product) .....	17
3. Produk yang diharapkan (expected product) .....	18
4. Produk tambahan (augmented product) .....	18
5. Produk potensial (potencial product) .....	18
BAB IV KONSEP PERANCANGAN.....	20
1. Tataran Lingkungan .....	20
2. Tataran Sistem .....	21
3. Tataran Produk .....	22
BAB V PAMERAN .....	31
1. Desain Final .....	31



2. Konsep Pameran .....	31
3. Foto Pameran .....	32
4. Respon Pengunjung .....	33
Daftar Pustaka .....	37



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1. Slek Bag 3G .....	4
Gambar 2.2. Kimono Bag .....	4
Gambar 2.3. Bivy Sack .....	5
Gambar 3.1. Customer value hierarchy .....	19
Gambar 4.1. Konsep awal sleeping bag .....	23
Gambar 4.2. Konsep Pembagian sleeping bag .....	24
Gambar 4.3. Konsep pengembangan bagian sleeping bag .....	25
Gambar 4.4. Pengembangan desain dan ukuran tas .....	26
Gambar 4.5. Konsep Logo .....	26
Gambar 4.6. Pembuatan pola pada kertas karton .....	27
Gambar 4.7. Pemotongan bahan sesuai pola .....	27
Gambar 4.8. Proses penjahitan .....	28
Gambar 4.9. <i>Type Zipper Slider</i> (Jenis Kepala Retsleting) .....	28
Gambar 4.10. Proses uji coba produk .....	29
Gambar 4.11. Elemen bagian atas produk .....	30
Gambar 4.12. Elemen bagian bawah produk .....	32
Gambar 5.1. Hasil produk final <i>sleeping bag</i> .....	33
Gambar 5.2. Konsep Pameran .....	33
Gambar 5.3. Dokumentasi pameran .....	34
Gambar 5.4. Respon pengunjung (Komentar positif) .....	35
Gambar 5.5. Respon pengunjung (Komentar Kritik dan saran) .....	35

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Bahan kain untuk lapisan luar ( <i>Outter</i> ) .....	8
Tabel 2.2. Bahan kain untuk lapisan dalam ( <i>Inner/Filling</i> ).....	9
Tabel 2.3. Material dan peralatan Penunjang .....	10
Tabel 2.4. Biaya Bahan Baku .....	11
Tabel 2.5. Biaya lain-lain .....	11
Tabel 4.1. Data Antropometri Orang Usia 17-35 Tahun Pris & Wanita..	22

