

# TUGAS AKHIR

## **KANTONG MASKER ANTI BAKTERI UNTUK AKTIVITAS SEHARI-HARI**

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



Oleh :

**Nadhila Luthfiyana Nur Aisyah**

NIM 41916010004

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

DOSEN PEMBIMBING:

Indah Fitriana Hapsari, S.Ds, M.Ikom

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK  
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF  
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA  
JAKARTA 2021**

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

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2020/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nadhila Luthfiyana Nur Aisyah  
 Nomor Induk Mahasiswa : 41916010004  
 Program Studi : Desain Produk  
 Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif  
 Judul Tugas Akhir : Kantong Masker Anti Bakteri Untuk Aktivitas Sehari-hari

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, 9 Juli 2021

Yang memberikan pernyataan,



( **Nadhila Luthfiyana Nur Aisyah** )



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



Semester : Genap

Tahun Akademik : 2020/2021

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

Judul Tugas Akhir : **Kantong Masker Anti Bakteri Untuk Aktivitas Sehari-Hari**

Disusun Oleh

Nama : **NADHILA LUTHFIYANA NUR AISYAH**

NIM : **41916010004**

Program Studi : Desain Produk

Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif

Telah diajukan dan dinyatakan **LULUS** pada Sidang Sarjana Tanggal **14 Juli 2021**.

Jakarta, 13 Agustus 2021

Menyetujui

Pembimbing,

Koordinator Tugas Akhir

**Indah Fitriana Hapsari, S.Ds., M.Ikom**

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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Desain Produk

Dekan Fakultas Desain dan Seni Kreatif

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



**Dr. Ariani Kusumo Wardhani, M.Ds, CS**

# ANTIBACTERIAL MASK POCKET FOR DAILY ACTIVITIES

Nadhila Luthfiyana Nur Aisyah

41916010004

## ABSTRACT

During this COVID-19 pandemic, wearing a mask is mandatory when doing activities outside the home. As they are often used, mask accessories appear. However, for a place to store masks while they are still placed in any place without seeing the cleanliness of the storage area. In this design I was inspired to design a temporary mask holder so that the mask does not mix with other items. By using anti-bacterial cloth as one of the materials used. And has a simple, practical shape, has a unisex color and can be used as clothing accessories without disturbing activities in activities.

**Key Words:** *anti-bacterial cloth, bamboo cotton, baby canvas cotton*



# KANTONG MASKER ANTI BAKTERI UNTUK AKTIVITAS SEHARI-HARI

Nadhila Luthfiyana Nur Aisyah

41916010004

## ABSTRAK

Dalam masa pandemi COVID-19 ini tentunya memakai masker sudah hal yang wajib bila berkegiatan diluar rumah. Seiring seringnya digunakan, maka bermunculan aksesoris masker. Tapi, untuk tempat menyimpan masker sementara masih diletakan disembarang tempat tanpa melihat kebersihan tempat penyimpanan tersebut. Dalam perancangan ini saya terinspirasi untuk merancang sebuah tempat masker sementara agar masker tidak tercampur dengan barang lainnya. Dengan menggunakan kain anti bakteri sebagai salah satu material yang digunakan. Dan mempunyai bentuk yang sederhana, praktis, memiliki warna *unisex* dan dapat difungsikan sebagai aksesoris pakaian tanpa mengganggu kegiatan dalam beraktivitas.

**Kata Kunci:** *kain anti bakteri, katun bambu, katun baby canvas*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## KATA PENGANTAR

Puji syukur praktikan sampaikan kepada Allah SWT. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan baik.

Laporan Tugas Akhir yang diajukan berjudul “Kantong Masker Anti Bakteri Untuk Aktivitas Sehari-hari”. Laporan ini dibuat sebagai persyaratan dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1). Rancangan ini juga bertujuan sebagai alternatif tempat penyimpanan masker sementara agar terpisah dan tidak tercampur dengan barang lainnya.

Dengan selesainya laporan ini, tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari banyak pihak yang telah membantu penulis. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas ridho dan rahmatnya yang telah memberikan kelancaran selama penulisan laporan Tugas Akhir
2. Orang tua dan keluarga yang selalu memberi doa, bantuan, dan semangat
3. Bu Indah Fitriana Hapsari yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan laporan Tugas Akhir
4. Pak Hady Soedarwanto selaku koordinator Tugas Akhir

Semoga laporan Tugas Akhir ini bisa memberikan manfaat untuk semua yang membaca.

Jakarta, 7 Juli 2021

Nadhila Luthfiyana Nur Aisyah

## DAFTAR ISI

COVER DALAM .....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
ABSTRACT .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR SKEMA .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Perancangan .....	3
1.2. Judul dan Intepretasi Judul .....	3
1.3. Tujuan Perancangan .....	3
1.4. Permasalahan Perancangan .....	3
1.5. Manfaat Perancangan .....	3
II. METODE PERANCANGAN .....	5
2.1. Originalitas .....	5
2.2. Kelompok Pengguna Produk .....	8
2.3. Relevansi dan Konsekwensi Studi .....	9
2.4. Skema Proses Kerja .....	10
2.5 Skema Proses Produksi .....	11
III. DATA DAN ANALISA PERANCANGAN .....	13
3.1. Data Dan Analisa Yang Berkaitan Dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan .....	13
3.2. Data Dan Analisa Yang Berkaitan Dengan Sistem Produk Rancangan .....	28
3.3. Data Dan Analisa Yang Berkaitan Dengan Estetika Fungsi Produk Rancangan .....	34
3.4. Data Dan Analisa Yang Berkaitan Dengan Aspek Pembiayaan Produk Rancangan .....	38
IV. KONSEP PERANCANGAN DAN HASIL DESAIN .....	40
4.1. Konsep Dasar .....	40
4.2. Konsep Ukuran .....	40
4.3. Konsep Bentuk .....	40
4.4. Konsep Material .....	41
4.4. Konsep Warna dan Jahitan.....	41
4.4. Konsep Mekanik .....	41
V. PAMERAN .....	
5.1 Desain Final .....	43
5.2. Konsep Pameran .....	46

5.3. Respon Pengunjung .....	49
VI. KESIMPULAN .....	51
DAFTAR PUSTAKA	





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kantong plastik kiloan.....	5
Gambar 2.2 Plastik Klip.....	5
Gambar 2.3 Tempat masker pouch .....	6
Gambar 2.4 Tempat masker plastik .....	6
Gambar 2.5 Drawing Ninja Rabbit Pouch .....	7
Gambar 3.1.1 Neck Pouch.....	13
Gambar 3.1.2 Neck Pouch compartment .....	14
Gambar 3.1.3 Jacquemus Les Chiquito bags .....	14
Gambar 3.1.4 Jacquemus Les Chiquito compartment .....	15
Gambar 3.1.5 PRADA Nylon Pouch .....	15
Gambar 3.1.6 PRADA Nylon Pouch compartment .....	16
Gambar 3.1.7 Medical mask .....	16
Gambar 3.1.8 Masker kain katun .....	17
Gambar 3.1.9 Masker KF94 .....	17
Gambar 3.1.10 Masker duckbill .....	18
Gambar 3.1.11 Pouch size .....	19
Gambar 3.1.12 Tinggi rata-rata orang Indonesia 18 tahun ke atas .....	19
Gambar 3.1.13 antropometri penggunaan kantong masker .....	23
Gambar 3.1.14 antropometri penggunaan kantong masker .....	24
Gambar 3.2.1 katun bambu .....	29
Gambar 3.2.2 baby canvas katun .....	30
Gambar 3.2.3 vislin .....	31
Gambar 3.2.4 kain gauze .....	31
Gambar 3.2.5 velcro .....	32
Gambar 3.2.6 zipper .....	32
Gambar 3.2.7 kancing jepret .....	33
Gambar 3.2.8 kancing magnet .....	33
Gambar 3.3.1 tusuk jelujur .....	34
Gambar 3.3.2 tusuk tikam jejak .....	35
Gambar 3.3.3 tusuk flanel .....	35

Gambar 3.3.4 tusuk feston .....	36
Gambar 3.3.5 tusuk balut .....	36
Gambar 3.3.6 tusuk batang .....	36
Gamabr 3.3.7 tusuk rantai .....	37
Gambar 3.3.8 tusuk silang .....	37
Gambar 3.3.9 tusuk piquar .....	37
Gambar 3.3.10 tusuk pipih .....	38
Gambar 5.1.1 gambar teknis .....	43
Gambar 5.1.2 gambar presentasi 1 .....	44
Gambar 5.1.3 gambar presentasi 2 .....	44
Gambar 5.1.4 gambar presentasi 3 .....	45
Gambar 5.1.5 gambar presentasi 4 .....	45
Gambar 5.1.6 gambar presentasi 5 .....	46
Gambar 5.2.1 tampilan beranda website pameran online .....	47
Gambar 5.2.2 tampilan halaman pameran penulis 1 .....	47
Gambar 5.2.3 tampilan halaman pameran penulis 2 .....	48
Gambar 5.2.4 tampilan halaman pameran penulis 3 .....	48
Gambar 5.2.5 tampilan halaman pameran penulis 4 .....	49
Gambar 5.2.6 respon pengunjung .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.1 Orisinalitas .....	5
Tabel 2.1.2 Kelompok Target Pengguna .....	8
Tabel 2.1.3 Target Pengguna Aspek Psikografis .....	9
Tabel 3.1.1 Straps size guide .....	20
Tabel 3.1.2 sketsa ide .....	24
Tabel 3.4.1 tabel pembiayaan rodok rancangan .....	38



## DAFTAR SKEMA

Skema 2.4.1 Proses Kerja .....	10
Skema 2.4.2 Proses Produksi .....	11

