

TUGAS AKHIR

**“SHOEPER RACK”
RAK SEPATU BANGKU ANTI BAKTERI**

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



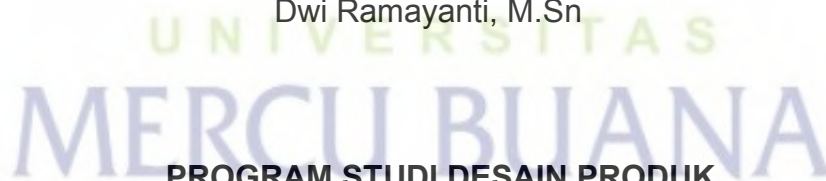
Oleh :

Muhammad Qoidy


41917310017

Dosen Pembimbing:

Dwi Ramayanti, M.Sn



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

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

Semester : 9 Tahun Akademik : 2021

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Qoidy
 Nomor Induk Mahasiswa : 41917310017
 Program Studi : Desain Produk
 Fakultas : Fakultas Desain dan Seni Kreatif
 Judul Tugas Akhir : "shoeper rack" rak sepatu bangku anti bakteri

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, 25 Desember 2021

Yang memberikan pernyataan,



(Muhammad Qoidy)

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

Semester: 9 Tahun akademik: 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 : "Shoeper Rack" Rak Sepatu Bangku Anti Bakteri
 Disusun Oleh:
 Nama : Muhammad Qoidy
 NIM : 41917310017
 Program Studi : Desain Produk

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada sidang Sarjana tanggal 18 Januari 2022

Pembimbing,


Dwi Ramayanti, M.Sn

Jakarta, 24 Januari 2022

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir
Desain


Dwi Ramayanti, M.Sn

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Ali Ramadhan, S.Sn., M.Ds

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya sehingga penulisan laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Laporan Tugas akhir dengan judul “(shoeper rack) rak sepatu bangku anti bakteri” ini ditulis sebagai salah satu persyaratan dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1) Jurusan Desain Produk, Fakultas Desain dan Seni Kreatif, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan, informasi, rujukan, maupun bimbingannya selama riset dan penulisan ini berlangsung. Secara khusus terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat karunia, perlindungan, dan rahmatnya.
2. Ibu Dwi Ramayanti, M.Sn., selaku sekprodi dan dosen pengampu mata kuliah laporan tugas akhir sekaligus dosen pembimbing yang memberikan masukan dan bimbingan selama proses penulisan laporan tugas akhir ini. Juga kepada Bapak Oktavianus Bramantha S.Ds, M.Ds selaku sekprodi periode sebelumnya yang membantu proses administratif dan kemahasiswaan selama perkuliahan.
3. Bapak Denta Mandra Pradipta B, S.Ds, M.Si., dosen pengampu Mata Kuliah Studio Desain 5 yang memberikan bimbingan dan masukannya terkait produk perancangan.
4. Bapak/Ibu Dosen Desain Produk Mercu Buana: Pak Udhi, Pak Fauzie, Ibu Sunar, Pak Charles, Pak Iqbal, Pak Imam Firmansyah, Ibu Anita, Pak Hakim, Pak Bapak/Ibu Dosen penguji, dan seluruh staf dan karyawan Universitas Mercu Buana, Kranggan.
5. Teman-teman angkatan dan teman-teman Jurusan Desain Produk Mercu Buana.
6. Keluarga, dan istri tercinta yang senantiasa memberikan semangat dan dorongan mendukung dan membantu penyelesaian perkuliahan maupun penulisan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan tugas akhir ini, dalam hal materi maupun penyajiannya sehingga sangat terbuka untuk kritik membangun demi perbaikan dalam penelitian ini. Akhirnya, semoga penelitian ini memberikan manfaat bagi pembaca sebagai bahan acuan untuk pengembangan dan penyempurnaan produk rak sepatu bangku selanjutnya.

Jakarta, 25 Desember 2021

Penulis



Muhammad Qoidy



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Perancangan	1
1.2. Judul dan Interpretasi Judul	2
1.2.1. Judul	2
1.2.2. Interpretasi Judul	2
1.3. Tujuan Perancangan	3
1.4. Permasalahan Perancangan	3
1.5. Manfaat Perancangan	3
II. METODE PERANCANGAN	
2.1. Orisinalitas	5
2.2. Kelompok Pengguna Produk Primer	8
2.3. Relevansi dan Konsekuensi Studi	9
2.4. Skema Proses Kerja	10
2.4.1. Skema Proses Perancangan	10
2.4.2. Skema Proses Produksi	14
III. DATA DAN ANALISA RANCANGAN	
3.1. Data dan Analisa yang Berkaitan dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan	15
3.1.1. Data Antropometri Indonesia tahun 2018 pada rentan umur 17-18 Tahun	15
3.1.2. Konversi Ukuran Sepatu Berdasarkan ISO (International organization for standardization)	19
3.1.3. Penggunaan Lampu Ultraviolet Jenis UV-C dalam Kebutuhan	

Sterilisasi	20
3.2. Data dan Analisa Berkaitan dengan Estetika Produk Rancangan	20
3.3. Data dan Analisa Berkaitan dengan Aspek Sistem Produk Rancangan	22
3.4. Kelompok Data Berkaitan dengan Aspek Pembiayaan Produk Rancangan	24
3.5. Tema Desain	28
IV. KONSEP PERANCANGAN DAN HASIL DESAIN	
4.1 Konsep Dasar	29
4.2 Konsep Ukuran	29
4.3 Konsep Bentuk	33
4.4 Konsep Material	34
4.5 Konsep Warna	37
4.6 Konsep Mekanik	37
4.6.1 Rak	38
4.6.2 Switch Lampu Otomatis	38
V. KEGIATAN PAMERAN	
5.1. Desain Final	40
5.1.1. Gambar Proyeksi	40
5.1.2. Gambar Kerja	41
5.1.3. Proses Produksi	42
5.2. Konsep Pameran	44
5.2.1. Desain Pameran	45
5.3. Respon Pengunjung	47
VI. KESIMPULAN	49