



# **PEMANFAATAN LIMBAH AMPAS KOPI MENJADI MATERIAL BARU**

Studi Penelitian Ampas Kopi

## **TUGAS AKHIR**

**Muhammad Diora Mandawi**

**2016051014**

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2023

# **PEMANFAATAN LIMBAH AMPAS KOPI MENJADI MATERIAL BARU**

Studi Penelitian Ampas Kopi

## **TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana dalam Bidang Desain Produk pada Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya

MUHAMMAD DIORA MANDAWI  
2016051014

**PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK  
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA  
TANGERANG SELATAN  
2023**

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

**PEMANFAATAN LIMBAH AMPAS KOPI MENJADI MATERIAL BARU**

Studi Kasus Pembuatan Produk Menggunakan Limbah Ampas Kopi

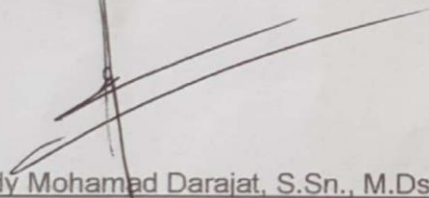
Nama : Muhammad Diora Mandawi  
NIM : 2016051014  
Program Studi : Desain Produk

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Desain Starata Satu pada Program Studi Desain Produk, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

**Tangerang Selatan, 20 Juni 2023**

**Menyetujui**

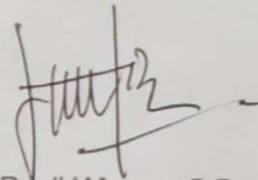
Pembimbing 1



(Teddy Mohamad Darajat, S.Sn., M.Ds.)

NIP. 08.1016.032

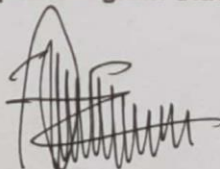
Pembimbing 2



(Toufiq Panji Wisesa, S.Ds., M.Sn)

NIP. 08.0713.026

**Kepala Program Studi**



(Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D)

NIP. 08.0311.023

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

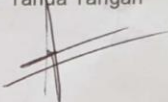
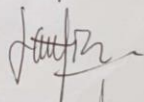
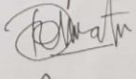

**PEMANFAATAN LIMBAH AMPAS KOPI MENJADI MATERIAL BARU**

**TUGAS AKHIR**

Oleh:

Muhammad Diora Mandawi  
2016051014

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana  
Pada Hari/Tanggal: Jumat, 23 Juni 2023

Pembimbing 1	Tanda Tangan	Tanggal
<u>Teddy Mohamad Darajat, S.Sn., M.Ds</u> NIP. 08.0713.026		4/7/2023
<b>Pembimbing 2</b> <u>Taufiq Panji Wisesa, S.Ds., M.Sn</u> NIP. 08.0713.026		4/7/2023
<b>Dosen Penguji</b> <u>Donna Angelina Sugianto, S.Sn., M.A.</u> NIP. 08.0118.006		25/7/2023
<u>Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D</u> NIP. 08.0713.026		21/7/2023

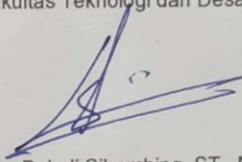
Mengetahui:

Kepala Program Studi



Hari Nugraha Ranudinata, Ph.D.  
NIP. . 08.0713.026

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, ST., M.T.  
NIP. 08.0322.007

**SURAT PERNYATAAN  
MENGENAI ORIGINALITAS SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR,  
KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universtas Pembangunan Jaya,  
yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Diora Mandawi  
Nim : 2016051014  
Program Studi : Desain Produk

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:  
"PEMANFAATAN LIMBAH AMPAS KOPI MENJADI MATERIAL BARU"

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (online) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 25 Juli 2023

Peneliti,



Nama: Muhammad Diora Mandawi

NIM: 2016051014

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PEMANFAATAN LIMBAH AMPAS KOPI MENJADI MATERIAL BARU”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Desain Strata Satu pada Program Studi Desain Produk, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Bintaro, Tangerang Selatan.

Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, Praktikan mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pengerjaan Laporan Kerja Profesi ini, yaitu kepada:

- 1) Tuhan Yang Maha Esa, karena selalu melindungi, memberikan kesehatan, dan kemudahan.
- 2) Bp. Hari Nugraha R., M.Ds., Ph.D. selaku Kepala Program Studi Desain Produk
- 3) Bp. Teddy M. Darajat, S.Sn., S.Ds., selaku Dosen Pembimbing Pertama Tugas Akhir.
- 4) Bp. Taufiq Panji Wisesa, M.Ds. selaku Dosen Pembimbing Kedua Tugas Akhir.
- 5) Semua dosen yang telah mengajar Praktikan selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya dan seluruh tenaga kependidikan Universitas Pembangunan Jaya yang telah membantu Praktikan dalam kegiatan administratif.
- 6) Orang tua dan kakak penulis yang senantiasa memberikan doa, dukungan, materil dan perhatian kepada penulis sehingga penyusunan tugas akhir dapat diselesaikan.
- 7) Teman-teman Desain Produk , terutama Muhammad Zidan Imadudin, Abdurrahman Rijalulhaq, Ali Muharom, Yannis Syara Salsabila, Raihan Sholih, Vayzal Nanda, M Rizki Rahmatullah yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam proses pengerjaan Tugas Akhir.
- 8) Semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, Praktikan menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi Praktikan. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 23 Juni 2023

Muhammad Diora Mandawi