



**PERANCANGAN KOTAK KAYU TOOLBOX
MENGUNAKAN LIMBAH PALETTE KAYU BEKAS UNTUK
BENGKEL KAYU**

TUGAS AKHIR

Muhammad Ichsan Kusnandar

2019051008

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

2024

**PERANCANGAN KOTAK KAYU TOOLBOX
MENGUNAKAN LIMBAH PALETTE KAYU BEKAS UNTUK
BENGKEL KAYU**

TUGAS AKHIR

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

Muhammad Ichsan Kusnandar
2019051008

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

2024

**PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR
PERANCANGAN KOTAK KAYU TOOLBOX MENGGUNAKAN LIMBAH
PALETTE KAYU BEKAS UNTUK BENGKEL KAYU**

**NAMA : M. ICHSAN KUSNANDAR
NIM : 2019051008
PROGRAM STUDI : DESAIN PRODUK**

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

Tangerang Selatan, 5 Januari 2024

Menyetujui:

Pembimbing 1



(Teddy Mohamad Darajat, S.Sn., M.Ds.) (Toufiq Panji Wisesa, S.Ds., M.Sn.)

08.1016.032

Pembimbing 2



08.0713.026

Kepala Program Studi



(Hari Nugraha R., S.Ds., M.Ds., Ph.D.)

08.0311.023





LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
PERANCANGAN KOTAK KAYU TOOLBOX MENGGUNAKAN LIMBAH
PALETTE KAYU BEKAS UNTUK BENGKEL KAYU

TUGAS AKHIR

Oleh :

Muhammad Ihsan Kusnandar
2019051008

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Jumat, 5 Januari 2024

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1: <u>Teddy Mohamad Darajat,</u> <u>S.Sn., M.Ds.</u> NIP. 08.1016.032		<u>26/1-2024</u>
Pembimbing 2: <u>Toufiq Panji Wisesa,</u> <u>S.Ds., M.Sn.</u> NIP. 08.0713.026		<u>26/1-2024</u>
Dosen Penguji: <u>Ismail Alif Siregar, S.Sn.,</u> <u>M.A.</u> NIP. 08.0711.005		<u>26/1/2024</u>
<u>Hari Nugraha R., S.Ds.,</u> <u>M.Ds., Ph.D.</u> NIP. 08.0311.023		<u>29/01/2024</u>

Mengetahui:

Kepala Program Studi Desain Produk
Desain



Hari Nugraha R., S.Ds., M.Ds., Ph.D.
08.0311.023.
Tanggal : 5 Januari 2024

Dekan Fakultas Teknologi dan



Danto Sukmajati, ST, M.Sc., Ph.D
08.1022.024
Tanggal : 5 Januari 2024

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

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Muhammad Ichsan Kusnandar
NIM : 2019051008
Program Studi : Desain Produk

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul: Perancangan Kotak Kayu Toolbox Untuk Bengkel Kayu.

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 daripenulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Skripsi atau Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikannya kepada 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, 05 Januari 2024

Peneliti,



Nama : M. Ichsan Kusnandar

NIM : 2019051008

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi atau Tugas Akhir dengan judul: “Perancangan Kotak Kayu Toolbox Menggunakan Limbah Palette Kayu Bekas Untuk Bengkel Kayu” ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Desain Produk pada Program Studi Desain Produk, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuandari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi atau Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. Bapak Ir. Frans Satyaki Sunito Selaku Presiden Universitas Pembangunan Jaya
2. Bapak Ir. Yudi Samyudia, Ph.D. Selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya
3. Bapak Danto Sukmajati, ST,M.Sc.,Ph.D Selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain
4. Bapak Hari Nugraha R., S.Ds., M.Ds., Ph.D. Selaku Kepala Program Studi Desain Produk
5. Kedua orangtua saya yang senantiasa mengiringi bantuan dalam bentuk apapun, doa dan nasehat kepada penulis
6. Kepada keluarga besar, yang terus mendoakan penulis untuk bisa segera menyelesaikan studinya.
7. Kepada seluruh kawan-kawan, baik di lingkungan Universitas Pembangunan Jaya dan lainnya. Penulis ucapkan terima kasih atas segala dukungan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 05 Januari 2024

M. Ichsan Kusnandar