



Desain Konseptual Alat Angkut Sepeda Portabel pada Motor Berdasarkan Preferensi Pengguna dengan Metode Kano
Conceptual Design of a Portable Bicycle Carrier for Motorcycles Based on User Preferences Using the Kano Method

Muhammad Machrur Ramadhan Almishakh
211020700014

Dosen Pembimbing
Ribangun Bambang Jakaria, ST., MM

Dosen Penguji
Dr., Prof. Hana Catur Wahyuni, ST., MT
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Desain Konseptual Alat Angkut Sepeda Portabel pada Motor Berdasarkan Preferensi Pengguna dengan Metode Kano
Nama Mahasiswa : Muhammad Machrur Ramadhan Almisbakh
NIM : 211020700014

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ribangun Bamban Jakaria, S.T., MM)

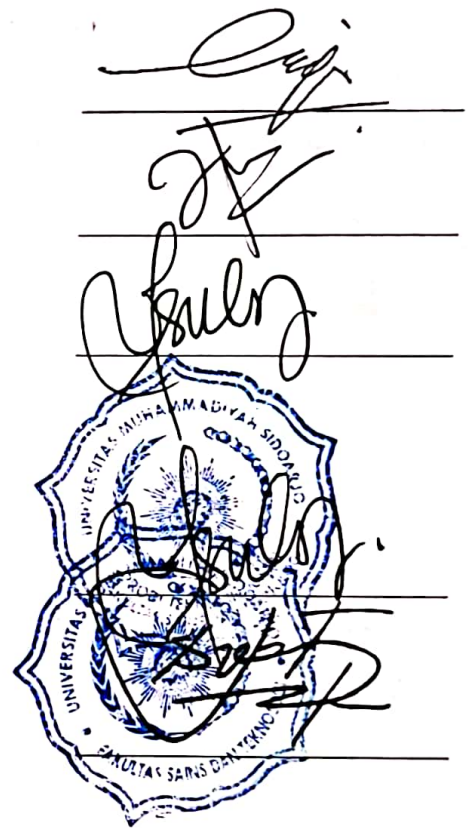
Dosen Penguji 1
(Dr., Prof. Hana Catur Wahyuni, ST., MT)

Dosen Penguji 2
(Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT)
209365

Dekan
(Ir. Iswanto, S.T., M.MT)
207319



Tanggal Ujian
(16 Juli 2026)

Tanggal Lulus
(24 Juli 2026)

DAFTAR ISI

I.	Abstarct.....	1
II.	Pendahuluan.....	2
III.	Metode.....	2
IV.	Hasil dan Pembahasan.....	4
V.	Pembahasan.....	5
VI.	Kesimpulan.....	5
VII.	Ucapan Terima Kasih.....	6
VIII.	Referensi.....	6

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Machrur Ramadhan Almisbakh
NIM : 211020700014
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM
NIK/NIP : 0704057601
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Desain Konseptual Alat Angkut Sepeda Portabel pada Motor Berdasarkan Preferensi Pengguna dengan Metode Kano

Kata Kunci : Alat Angkut Sepeda Portabel, Desain Konseptual, Model Kano, Preferensi Pengguna, Sepeda Motor

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Ribangun Bamban Jakaria, ST., MM)
0704057601

Sidoarjo, (24 Juli 2026)
Mahasiswa



(Muhammad Machrur Ramadhan Amisbakh)
211020700014

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “Desain Konseptual Alat Angkut Sepeda Portabel pada Motor Berdasarkan Preferensi Pengguna dengan Metode Kano” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum 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 karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 24 juli 2026



Muhammad Machrur Ramadhan Almisbakh

211020700014