



Strategi Peningkatan Kecanggihan Teknologi Untuk Meningkatkan Produktivitas Helm Dengan Menggunakan Metode Teknometrik dan 5W1H

Strategy To Increase Technological Sophistication To Increase Helmet Productivity With Technometric Methods And 5W1H

Rafly Zulkarnain Aziz
191020700042

Dosen Pembimbing
Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.

Dosen Penguji
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.
Boy Isma Putra, ST., MM.

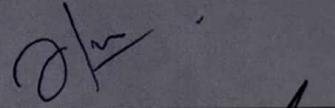
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
AGUSTUS, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

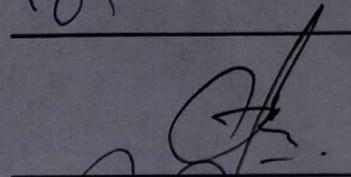
Judul : Strategi Peningkatan Kecanggihan Teknologi Untuk Meningkatkan Produktivitas Helm Dengan Menggunakan Metode Teknometrik dan 5W1H
Nama Mahasiswa : Rafly Zulkarnain Aziz
NIM : 191020700042

Disetujui Oleh

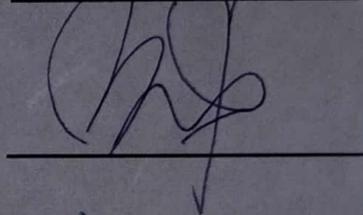
Dosen Pembimbing
Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.



Dosen Penguji 1
Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.



Dosen Penguji 2
Boy Isma Putra, ST., MM.



Diketahui Oleh

Ketua Program Studi
Tedjo Sukmono, ST., MT
NIK:205264



Dekan
Iswanto, ST., M., MT.
NIK:207319

Tanggal Ujian
Jumat, 10 Agustus 2023

Tanggal Lulus
Jumat, 16 Agustus 2023

DAFTAR ISI

JUDUL	1
ABSTRAK	1
<i>ABSTRACT</i>	1
PENDAHULUAN	1
METODE PENELITIAN	2
HASIL DAN PEMBAHASAN	6
KESIMPULAN	11
REFRENSI	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rafly Zulkarnain Aziz
NIM : 191020700042
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Hana Catur Wahyuni, ST.,MT.
NIK/NIP : 202241
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Strategi Peningkatan Kecanggihan Teknologi Untuk Meningkatkan Produktivitas Helm Dengan Menggunakan Metode Teknometrik dan 5W1H
Kata Kunci : Kecanggihan Teknologi, Komponen Teknologi, Teknometrik, 5W1H

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

(Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT)
NIK: 202241

Sidoarjo 16, Agustus 2023
Mahasiswa

(Rafly Zulkarnain Aziz)
NIM:191020700042

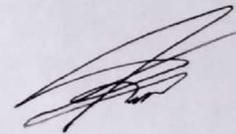
*Centang Salah Satu

**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 "**Strategi Peningkatan Kecanggihan Teknologi Untuk Meningkatkan Produktivitas Helm Dengan Menggunakan Metode Teknometrik dan SWIH**" 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, 16 Agustus 2023



Rafly Zulkarnain Aziz
191020700042