



Peningkatan Efisiensi Produksi Wiring Harness Dengan Metode Rangked Positional Weight dan Largest Candidate Rule

Increasing the Efficiency of Wiring Harness Production Using the Rangked Positional Weight and Largest Candidate Rule Methods

Zainul Arifin
191020700148

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, 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 : Peningkatan Efisiensi Produksi *Wiring Harness* Dengan Metode *Rangked Positional Weight dan Largest Candidate Rule*
Nama Mahasiswa : Zainul Arifin
NIM : 191020700148

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Tedjo Sukmono, 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

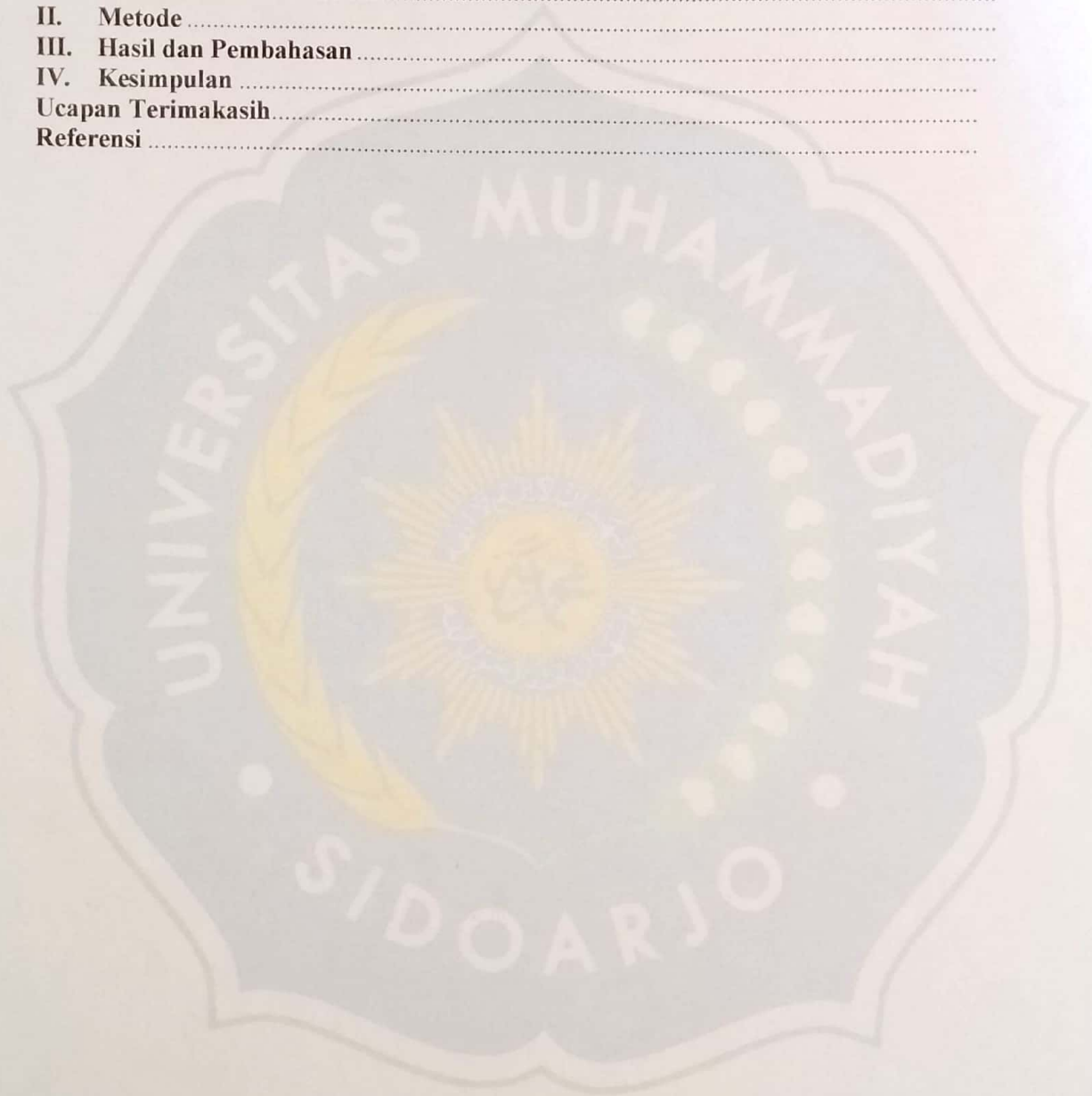
Tanggal Ujian
(10 Agustus 2023)

Tanggal Lulus
(21 Agustus 2023)

The image shows handwritten signatures and official stamps. There are three horizontal lines for signatures, with the top one signed by the supervisor and the middle one by the first reviewer. Below these are two official stamps: the top one is for the Faculty of Science and Technology (Fakultas Sains dan Teknologi) and the bottom one is for the Program Studi (Program Studi). Both stamps include the name of the university, 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO', and the name of the faculty/program.

DAFTAR ISI

Judul.....
Abstract.....
Abstrak.....
I. Pendahuluan.....
II. Metode.....
III. Hasil dan Pembahasan.....
IV. Kesimpulan.....
Ucapan Terimakasih.....
Referensi.....



SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Zainul Arifin
NIM : 191020700148
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Tedjo Sukmono, ST., MT
NIK/NIP :
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Peningkatan Efisiensi Produksi *Wiring Harness* Dengan Metode *Ranked Positional Weight* dan *Largest Candidate Rule*
Kata Kunci : *Multiple Wiring Harness, Efficiency, Line Balancing, Ranked Positional Weight, Largest Candidate Rule*

TELAH:

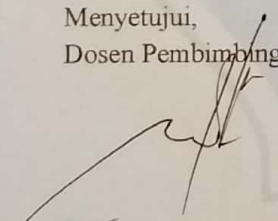
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

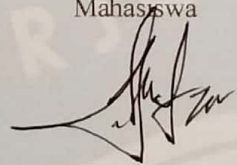
- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke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


(Tedjo Sukmono, ST., MT)
NIK.

Sidoarjo, (/ /2023)
Mahasiswa


(Zainul Arifin)
NIM. 191020700130

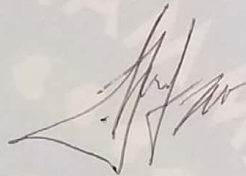
*Centang salah satu.

**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 "**Peningkatan Efisiensi Produksi Wiring Harness Dengan Metode Ranked Positional Weight dan Largest Candidate Rule**" 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, 28 Agustus 2023



Zainul Arifin

191020700130

