



**Redesain Kasur Bayi Menggunakan *Ergonomic Function Deployment* (EFD)  
*Baby Mattress Redesign Using Ergonomic Function Deployment* (EFD)**

Ahmad Sahrul Munir  
181020700117

Dosen Pembimbing  
Ribangun Bambang Jakaria, ST.,MM

Dosen Penguji  
Dr. Hana Catur Wahyuni ST., MT  
Atikha Sidhi Cahyana ST., MT

**Teknik Industri  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Maret, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

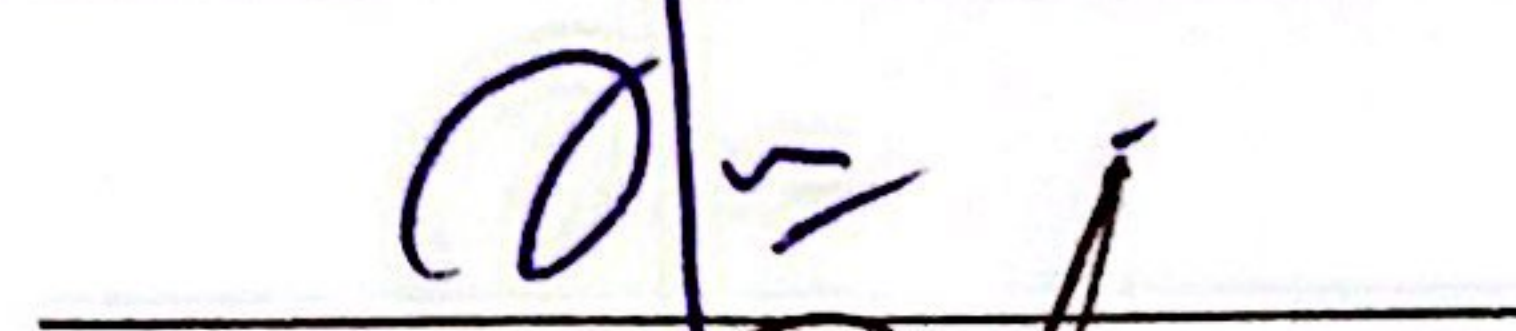
Judul : Redesain Kasur Bayi Menggunakan *Ergonomic Function Deployment*  
(EFD)  
Nama Mahasiswa : Ahmad Sahrul Munir  
NIM : 181020700117

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Ribangun Bamban Jakaria ST., MM)



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

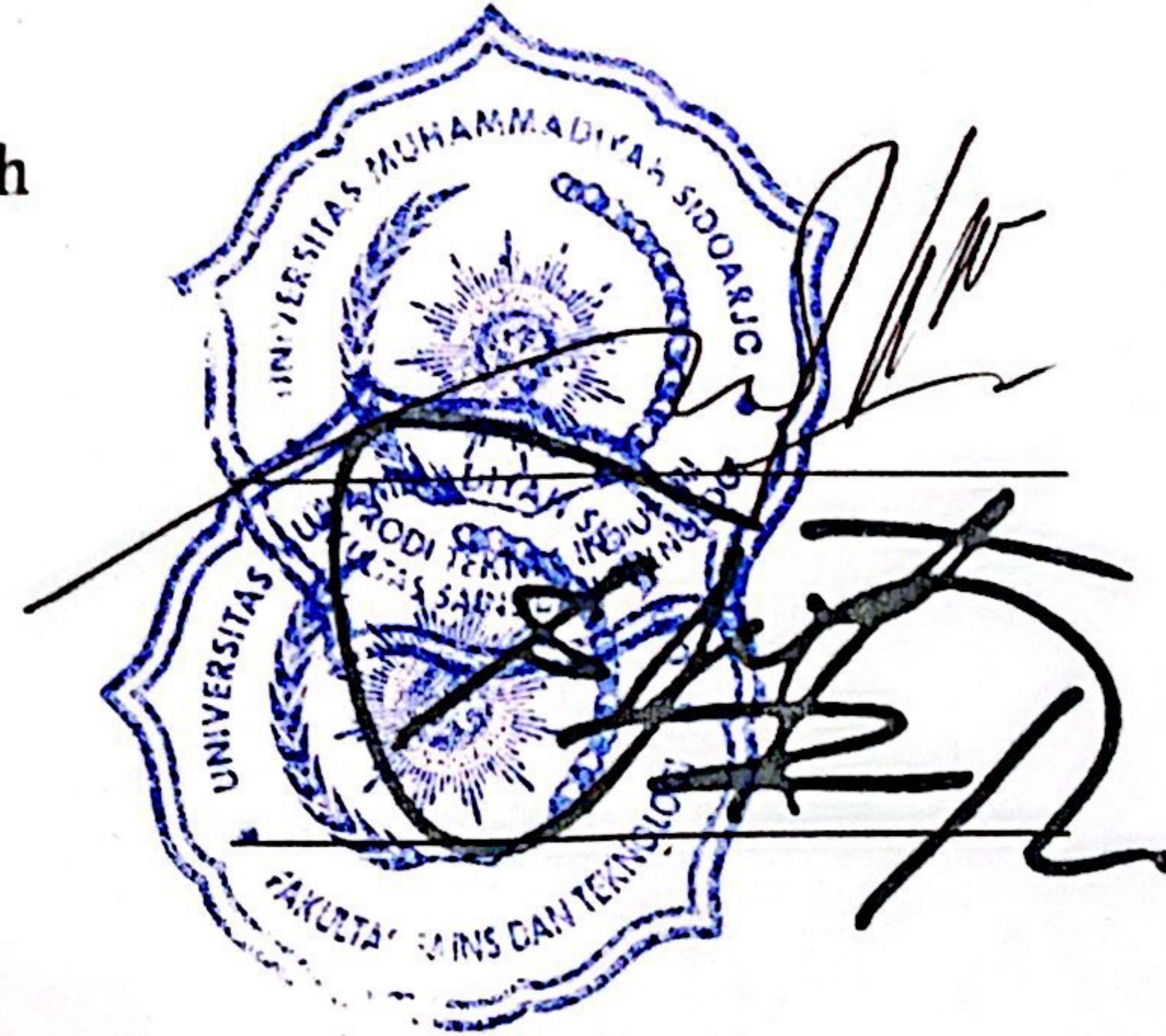


Dosen Penguji 2  
(Atikha Sidhi Cahyana ST., MT)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Tedjo Sukmono ST., MT)  
NIK. 205264



Dekan  
(Iswanto, ST., M.MT)  
NIK : 207139

Tanggal Ujian  
(09 Februari 2023)

Tanggal Lulus  
(20 Maret 2023)

## DAFTAR ISI

<b>Judul .....</b>	<b>1</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>1</b>
<b>Abstraksi .....</b>	<b>1</b>
<b>I. Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
<b>II. Metode Penelitian .....</b>	<b>2</b>
<b>III. Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>3</b>
<b>IV. Kesimpulan .....</b>	<b>7</b>
<b>Referensi.....</b>	<b>7</b>

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ahmad Sahrul Munir  
NIM : 171020700100  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Fakultas Sains Dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ribangun Bamban Jakaria ST., MM  
NIK/NIP : 213359  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Fakultas Sains Dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Redesain Kasur Bayi Menggunakan *Ergonomic Function Deployment* (EFD)  
Kata Kunci : *Ergonomic Function Deployment*, Desain Produk Kasur Bayi, ENASE

**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.

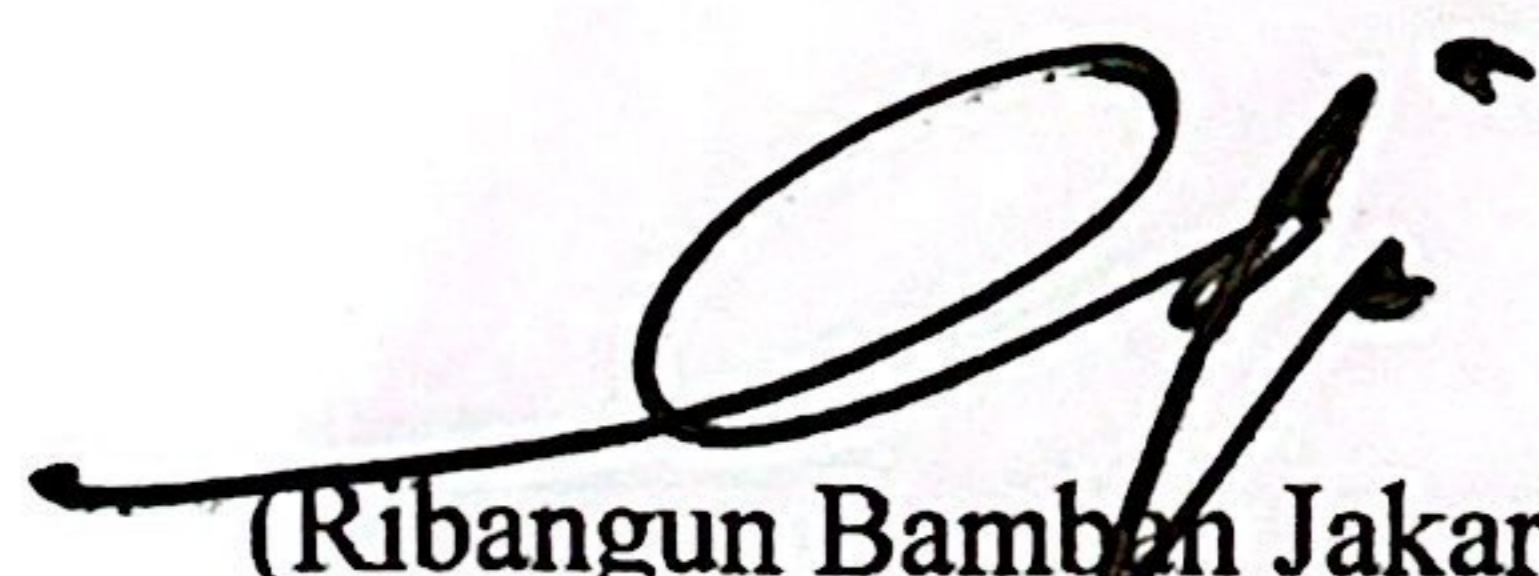
**SERTA\*:**


- **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

Sidoarjo, (20 Maret 2023)  
Mahasiswa

  
(Ribangun Bamban Jakaria ST., MT)  
NIP/NIK. 213359

  
(Ahmad Sahrul Munir)  
NIM. 181020700117

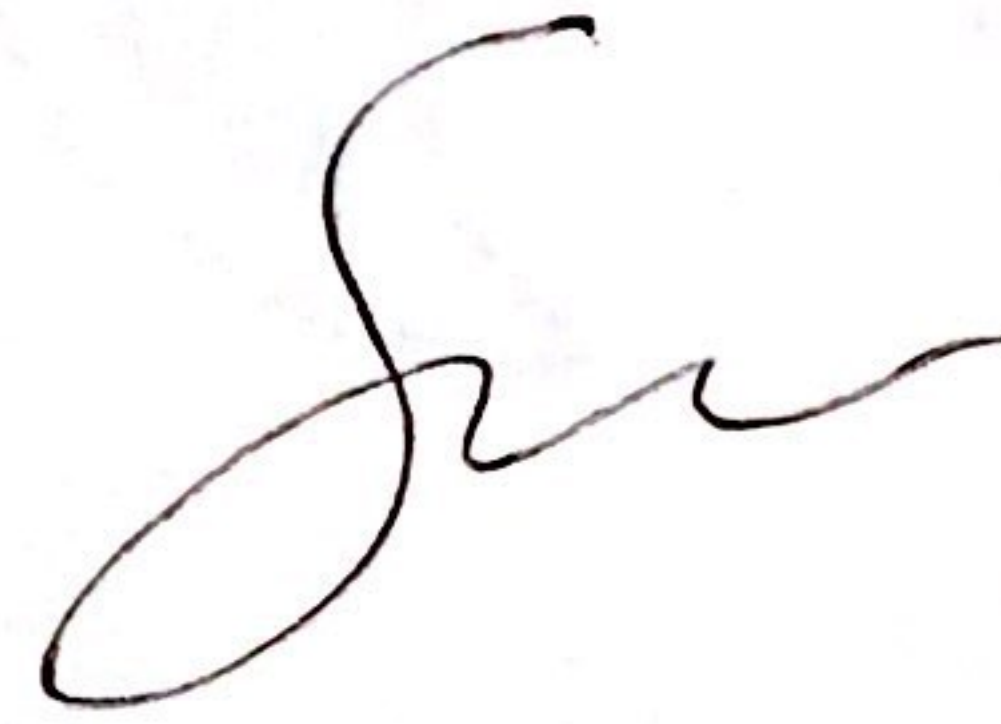
\*Centang salah satu.

**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 “Redesain Kasur Bayi Menggunakan *Ergonomic Function Deployment* (EFD)” 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, 20 Maret 2023



Ahmad Sahrul Munir

171020700100