



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

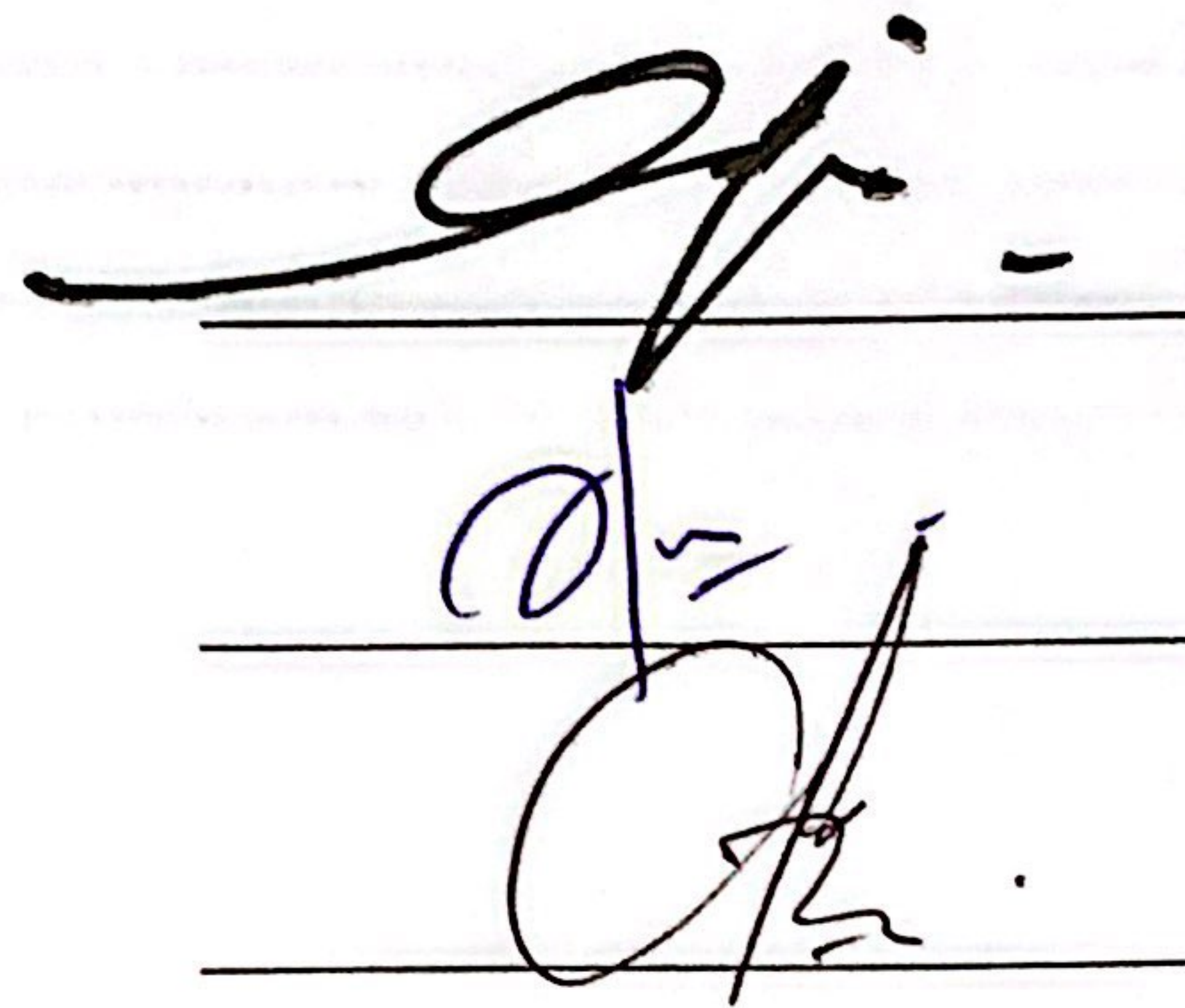
Judul : Redesain Kasur Bayi Menggunakan *Ergonomic Function Deployment* (EFD)
Nama Mahasiswa : Ahmad Sahrul Munir
NIM : 181020700117

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Ribangun Bamban Jakaria ST., MM)

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

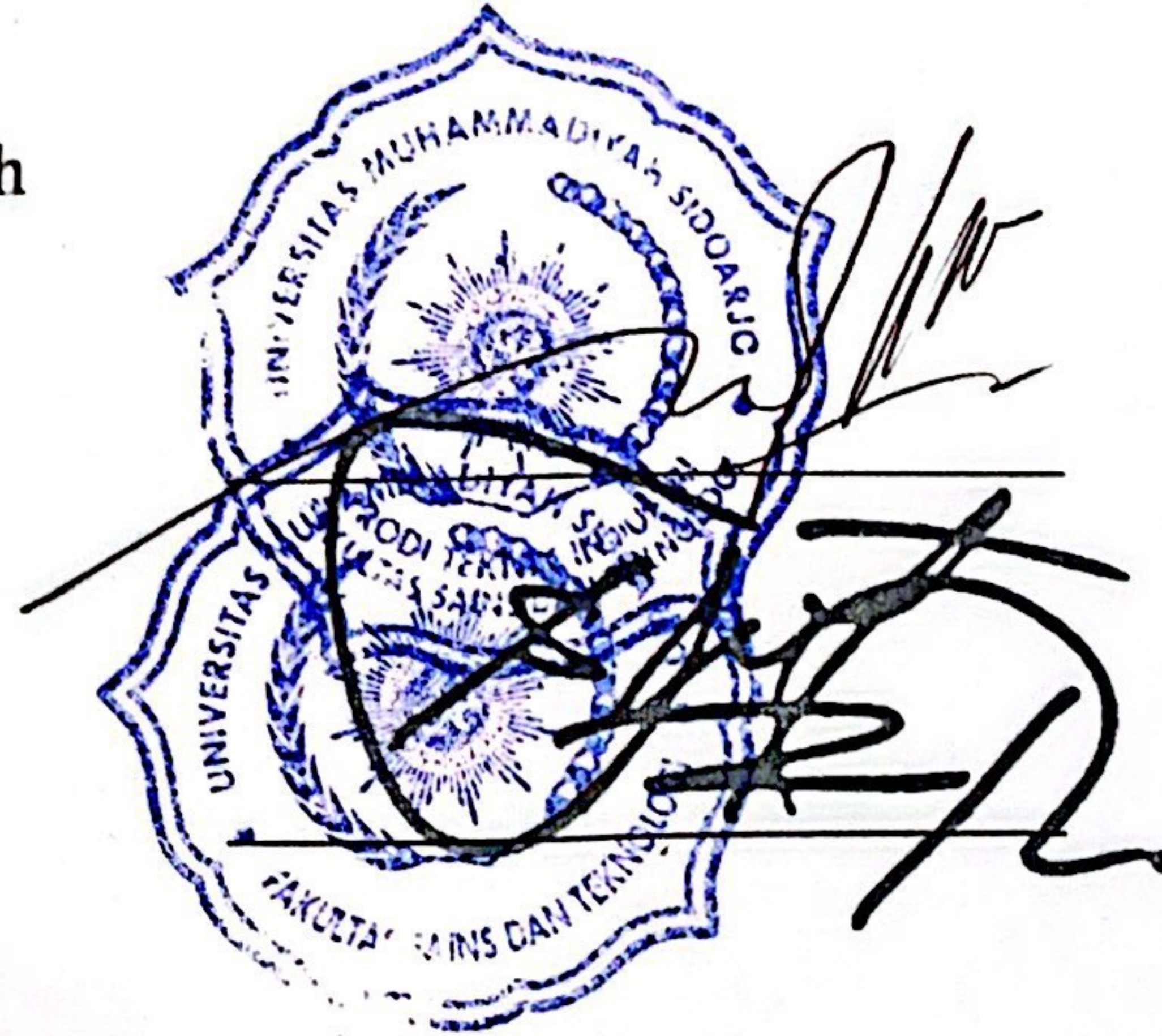
Dosen Penguji 2
(Atikha Sidhi Cahyana ST., MT)



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

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

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

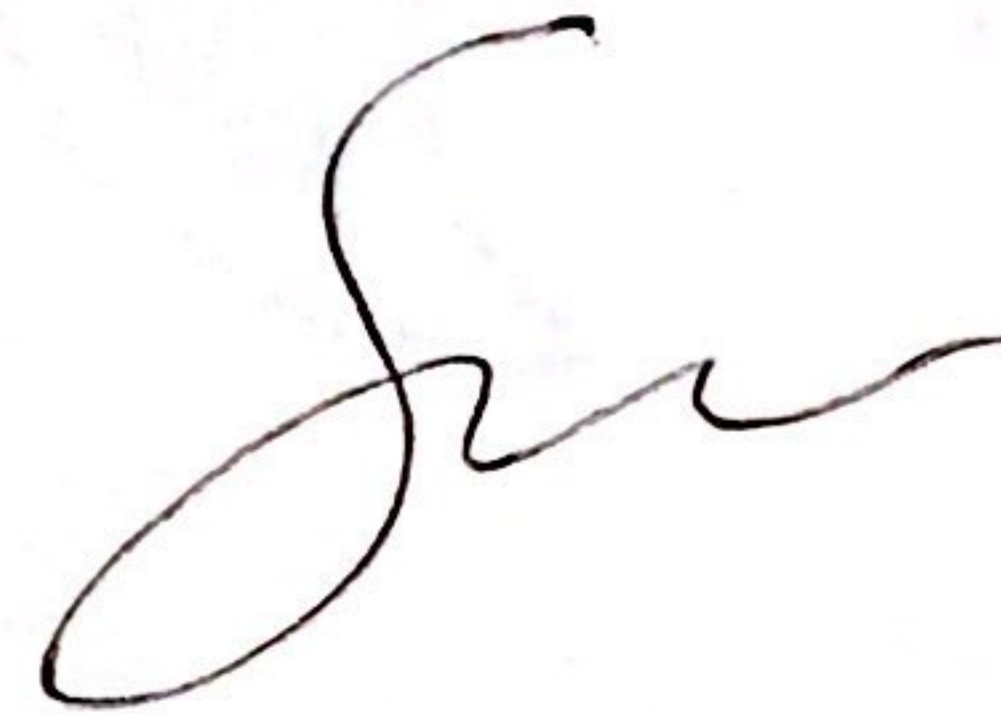
*Centang salah satu.

**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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PRODI TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1202/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015
PRODI AGROTEKNOLOGI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 0211/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2016
PRODI TEKNIK INDUSTRI (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 506/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2015
PRODI TEKNIK INFORMATIKA (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 483/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2014
PRODI TEKNIK MESIN (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 2054/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2016
PRODI TEKNIK ELEKTRO (S1) TERAKREDITASI NOMOR : 1552/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018
Kampus Galam : Jl. Raya Galam 250, Candi, Telp. 031-8921938 Sidoarjo 61217
Website : www.fst.umsida.ac.id email : fst@umsida.ac.id



IAS-ANZ



LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Ahmad Sahrai Munir

NIM : 181020700117

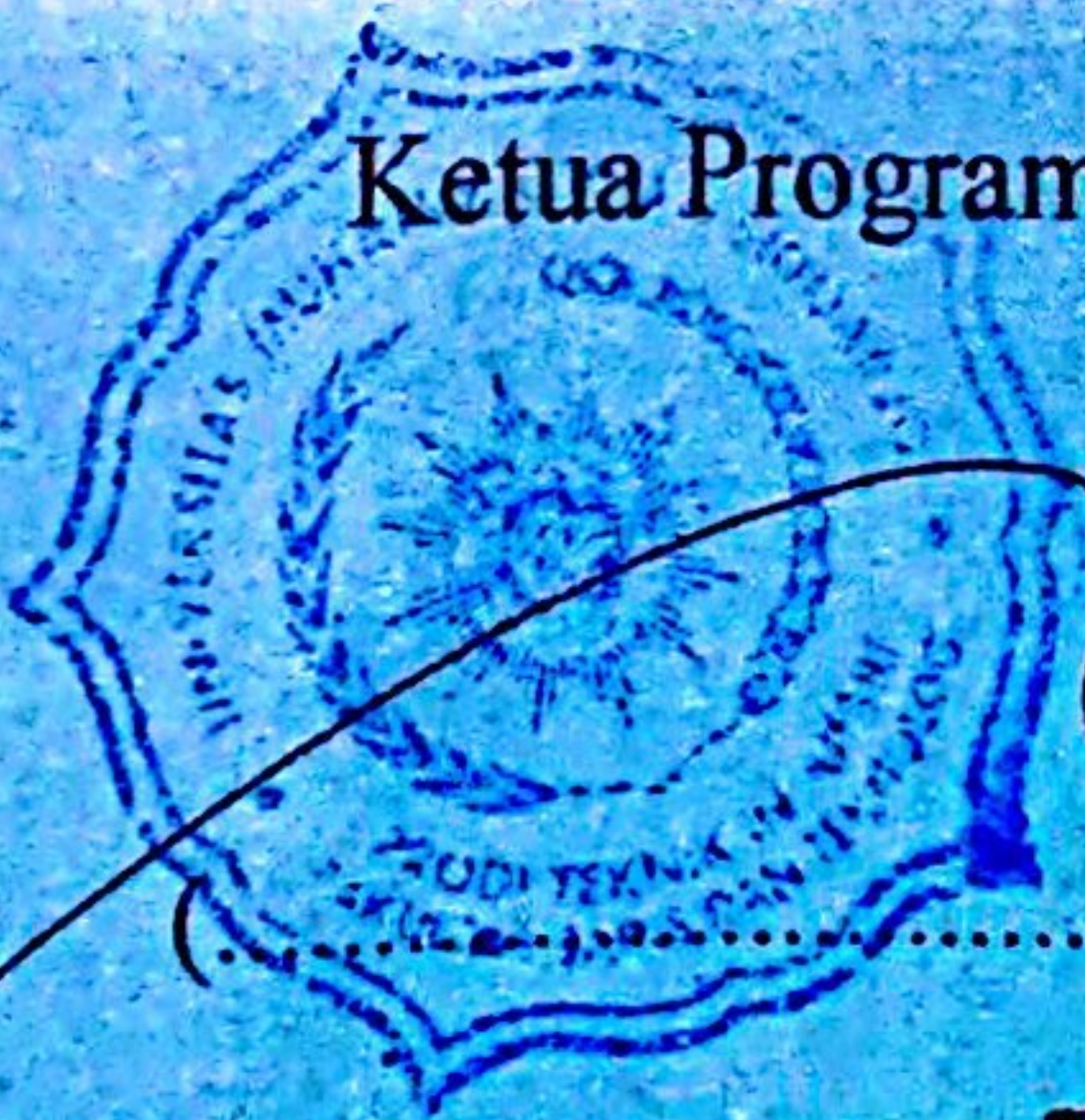
Prodi : Teknik Industri

Judul Tugas Akhir : Redesain Kasur bayi menggunakan ergonomic function Deployment (EFD)

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf
1	01/01/2022	Pemulaan Seminar pedoman	
2	04/01/2022	Latar belakang Terdiri banyak	
3	20/01/2022	Bab II lefin dikembangkan	
4	26/01/2022	Bab II ok dan Revisi Bab III	
5	01/02/2022	Revisi Bab III	
6	08/02/2022	BAB III ok	
7	06/12/2022	Revisi Bab IV	
8	19/12/2022	Revisi Bab IV dan V	
9	22/12/2022	Bab IV ok	
10	30/12/2022	Bab V Revisi	
11	02/01/2023	Revisi Abstrak, daftar isi	
12	08/01/2023	Bab V, Abstrak, daftar isi ok	
13	10/01/2023	Bab V, II, III, IV, V ok	
14			
15			
16			
17			

Mengetahui,

Ketua Program Studi



Sidoarjo, 11 - Januari - 2023

Dosen Pembimbing

(*[Signature]*)
Kusnanto Jakaria