

**DESAIN MODEL *VENTRAL ANKLE FOOT ORTHOSIS* UNTUK
KASUS TUBERKULOSIS TULANG BELAKANG
MENGUNAKAN PROGRAM SIMULASI NUMERIK**

SKRIPSI



LOLITA HAPSARI DWI SYAHANANTA

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2020**

**DESAIN MODEL *VENTRAL ANKLE FOOT ORTHOSIS* UNTUK KASUS
TUBERKULOSIS TULANG BELAKANG MENGGUNAKAN PROGRAM
SIMULASI NUMERIK**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Bidang Teknik Biomedis
pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Lolita Hapsari Dwi Syahananta
NIM. 081611733014

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Drs. Pujiyanto, M.S.
NIP. 196103251987101001

Pembimbing II,



Akif Rahmatillah, S.T., M.T.
NIP. 198601042008121002

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Desain Model *Ventral Ankle Foot Orthosis* untuk Kasus
Tuberkulosis Tulang Belakang Menggunakan Program
Simulasi Numerik
Penyusun : Lolita Hapsari Dwi Syahananta
NIM : 081611733014
Tanggal Ujian : 28 Juli 2020

Disetujui oleh,

Pembimbing I,



Drs. Pujiyanto, M.S.
NIP. 196103251987101001

Pembimbing II,



Akif Rahmatillah, S.T, M.T.
NIP. 198601042008121002

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si
NIP. 196703121991021001

Ketua Program S1 Teknik Biomedis
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Khusnul Ain, S.T, M.Si
NIP. 197207051997021001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai rereferensi kepustakaan, tetapi harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINILITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Lolita Hapsari Dwi Syahananta

NIM : 081611733014

Program Studi : S-1 Teknik Biomedis

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

Desain Model *Ventral Ankle Foot Orthosis* untuk Kasus Tuberkulosis Tulang Belakang Menggunakan Program Simulasi Numerik

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan tindakan plagiat, saya menerima sanksi yang ditetapkan.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 18 Juli 2020



Lolita Hapsari Dwi Syahananta
NIM. 081611733014