

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**ANALISIS OBSTRUKSI SINYAL BUNYI USUS
MENGUNAKAN METODE TRANSFORMASI WAVELET**



MOH HABIB HAMDANI

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK BIOMEDIS

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

**ANALISIS OBSTRUKSI SINYAL BUNYI USUS
MENGUNAKAN METODE TRANSFORMASI WAVELET**

SKRIPSI

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

Moh Habib Hamdani
NIM. 081511733029

Disetujui oleh,

Pembimbing I,



Franky Chandra Satria A. S.T., M.T.

NIP. 198301282009121004

Pembimbing II,



Fadli Ama, S.T., M.T.

NIP. 197512062008121002

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Analisis Obstruksi Sinyal Bunyi Bunyi Usus
Menggunakan Transformasi Wavelet
Penyusun : Mohammad Habib Hamdani
NIM : 081511733029
Pembimbing I : Franky Chandra Satria Arisgraha, S.T., M. T.
Pembimbing II : Fadli Ama, S. T., M. T.
Tanggal Seminar : 28 Januari 2020

Disetujui oleh,

Pembimbing I,



Franky Chandra Satria A. S.T., M.T.
NIP. 198301282009121004

Pembimbing II,



Fadli Ama, S.T., M. T.
NIP. 197512062008121002

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



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

Koordinator Program Studi
S-1 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 referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda-tangan dibawah ini:

Nama : Moh Habib Hamdani
NIM : 081511733029
Program Studi : S-I Teknik Biomedis
Judul Skripsi : ANALISIS OBSTRUKSI SINYAL BUNYI
USUS MENGGUNAKAN METODE
TRANSFORMASI WAVELET

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa bagian atau keseluruhan isi Skripsi ini tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada bidang studi dan/atau universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan / ditulis oleh individu selain penyusun kecuali bila dituliskan dengan format kutipan dalam isi Skripsi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi ketentuan yang berlaku di Universitas Airlangga. Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, 18 Januari 2020

Yang membuat pernyataan,



Moh Habib Hamdani
NIM. 081511733029