

**PERBANDINGAN KINERJA FILTER DIGITAL IIR
DAN FIR UNTUK MEREDUKSI DERAU
INTERFERENSI JARINGAN LISTRIK 60 Hz PADA
SINYAL EKG**

Oleh

Elisabeth Yori Vitariasni

Skripsi

**Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar
SARJANA SAINS**

Pada

**Jurusan Fisika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**



**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2012**

Judul Skripsi : **Perbandingan Kinerja Filter Digital IIR dan FIR Untuk Mereduksi Derau Interferensi Jaringan Listrik 60 Hz Pada Sinyal EKG**

Nama Mahasiswa : *Elisabeth Yori Vitariasni*

Nomor Pokok Mahasiswa : 0517041006

Jurusan : Fisika

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

MENYETUJUI

1. Komisi Pembimbing

Arif Surtono, M. Si, M. Eng
NIP. 197109092000121001

Gurum Ahmad Pauzi, S. Si, M. T
NIP. 198010102005011002

2. Mengetahui **Ketua Jurusan Fisika**

Dr. Yanti Yulianti, S. Si, M.Si
NIP.197512192000122003

MENGESAHKAN

1. Tim Penguji

Ketua : **Arif Surtono, M.Si, M.Eng**

Sekretaris : **Gurum Ahmad Pauzi, S. Si, M. T**

Penguji
Bukan Pembimbing : **Sri Wahyu Suciwati, M. Si**

2. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Prof. Suharso, Ph. D
NIP. 19690530199512 1 001

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 14 November 2012