### LEMBARAN PENGUJI

Judul tugas akhir

# STUDI FENOMENA NDT DENGAN METODE UJI ULTRASONIK UNTUK MENENTUKAN POSISI CACAT HASIL LASAN BAJA W36

Penyusun Tugas Akhir:

Nama

Muhamad Hamin

NIM

13320008

Program Studi

Fisika

Konsentrasi

Material

Fakultas

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Penguji satu

Prof. DR. BES. Da Silva, DEA

Penguji dua

Drs. Asep Yuyun S.Si. M.Si

penguji tiga

Dr. Drs. Novizal, MT

Mengetahui

Ketua Program Studi Fisika

Dra. Elda Rayhana, S.Si. M.Si

## LEMBARAN PENGESAHAN

#### Judul tugas akhir

# STUDI FENOMENA NDT DENGAN METODE UJI ULTRASONIK UNTUK MENENTUKAN POSISI CACAT HASIL LASAN BAJA W36

Penyusun Tugas Akhir:

Nama

Muhamad Hamin

NIM

13320008

Program Studi

Fisika

Konsentrasi

Material

**Fakultas** 

.

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Pembimbing

Dr. Drs. Novizal, MT

Mengetahui

Ketua Program Studi Fisika

Dra. Elda Rayhana, S.Si. M.Si