

**ANALISIS REDUKSI NOISE FASA TAK LINIER PADA
KOMUNIKASI SERAT OPTIK DENGAN MENGGUNAKAN
TEKNOLOGI 16 QAM**

T H E S I S

Diajukan untuk memenuhi persyaratan pada Kurikulum
Program Studi Magister Teknik Elektro - Program Pascasarjana
Institut Sains dan Teknologi Nasional
Jakarta



Disusun oleh

Nama : **EVYTA WISMIANA**
No. Pokok : **08520070**
Konsentrasi : **Elektronika dan Telekomunikasi**

Jakarta, Nopember 2011

Disetujui oleh :

(Dr. Ir. Syamsul El. Yumin, M.Eng)

Pembimbing

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS REDUKSI NOISE FASA TAK LINIER PADA
KOMUNIKASI SERAT OPTIK DENGAN MENGGUNAKAN
TEKNOLOGI 16 QAM**

Disusun oleh :

Nama : **EVYTA WISMIANA**
No. Pokok : **08520070**
Konsentrasi : **Elektronika dan Telekomunikasi**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada hari Jum'at, 11 Nopember 2011

Susunan Dewan Penguji

Ketua : Dr.Ir. Agus Sofwan, MSc.
Anggota : Prof.Dr. Masbah R.T. APU
: Dr.Ir.Syamsul El. Yumin, M.Eng.
: Dr.Ir. Denny Syarief, DEA

Thesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister Teknik

Jakarta, Nopember 2011

(Dr.Ir. Agus Sofwan, MSc.)
Kepala Program Studi Magister Teknik Elektro
Program Pascasarjana
Institut Sains dan Teknologi Nasional
Jakarta

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **EVYTA WISMIANA**

No.Pokok : **08520070**

Program Studi : **Magister Teknik Elektro**

Konsentrasi : **Elektronika dan Telekomunikasi**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Thesis yang saya buat ini dengan judul “Analisis Reduksi Noise Fasa Tak Linier Pada Komunikasi Serat Optik Dengan Menggunakan Teknologi 16 QAM” adalah benar hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan duplikasi, serta tidak mengutip sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali yang telah disebutkan sumbernya.

Jakarta, Nopember 2011
Penulis,



Evyta Wismiana