



**Analisis Small Signal Stability Generator Sinkron dengan Model Transient**

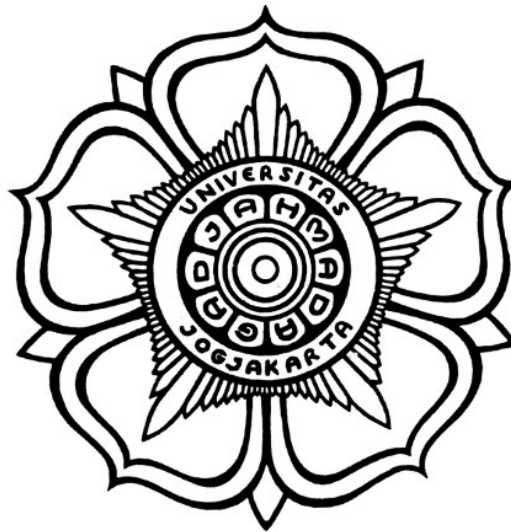
ALIYYAH SAFINA BASIM, Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE. ; Husni Rois Ali, S.T., M.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **ANALISIS *SMALL SIGNAL STABILITY* GENERATOR SINKRON DENGAN MODEL *TRANSIENT***

SKRIPSI



**Disusun oleh:**

**ALIYYAH SAFINA BASIM**

**20/463233/TK/51225**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### **ANALISIS *SMALL SIGNAL STABILITY* GENERATOR SINKRON DENGAN MODEL *TRANSIENT***

### **SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

**Aliyyah Safina Basim**  
**20/463233/TK/51225**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 15 Juli 2024

Dosen Pembimbing I

Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D.,

IPM., SMIEEE.

NIP. 111198506201212101

Dosen Pembimbing II

Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC.,

SMIEEE.

NIP. 111198702201109101





SKRIPSI

**ANALISIS *SMALL SIGNAL STABILITY* GENERATOR SINKRON DENGAN MODEL  
*TRANSIENT***

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Aliyyah Safina Basim**  
**20/463233/TK/51225**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **15 Juli 2024**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

  
**Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng.,  
Ph.D., IPM., SMIEEE.**

Pembimbing Pendamping

  
**Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC.,  
SMIEEE.**

Anggota Dewan Penguji Lain

  
**Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D**

  
**Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

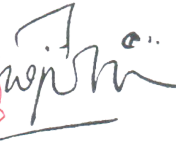
Tanggal: 29 Juli 2024

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

  
**Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.**  
NIP 197911022008121001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



  
**Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.**  
NIP 197802242002121001

