



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Perancangan Antena Yagi Monoband pada Band Plan 15 Meter untuk Radar High Frequency**

Rifky Rais Maselino, Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.; Ir. Prpto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **PERANCANGAN ANTENA *YAGI MONOBAND* PADA *BAND PLAN 15 METER* UNTUK *RADAR HIGH FREQUENCY***

**DOKUMEN C-501**



**Disusun oleh:**

**Rifky Rais Maselino**

**18/428632/TK/47134**

**DOKUMENTASI SKRIPSI *CAPSTONE PROJECT*  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2023**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERANCANGAN ANTENA YAGI MONOBAND PADA BAND PLAN 15 METER UNTUK  
RADAR HIGH FREQUENCY**

**SKRIPSI  
(CAPSTONE DESIGN PROJECT)**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

**Rifky Rais Maselino**  
**18/428632/TK/47134**

**HAFIZH NOUFAL F**  
**18/424966/TK/46661**

**UMAR NOOR FAUZI**  
**18/431081/TK/47674**

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal, 03 Juli 2023

Dosen Pembimbing I

Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.  
NIP. 197605012002121002

Dosen Pembimbing II

Ir. Prpto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.  
NIP. 197501152005011003





SKRIPSI

(Capstone Design Project)

**PERANCANGAN ANTENA YAGI MONOBAND PADA BAND PLAN 15 METER UNTUK  
RADAR HIGH FREQUENCY**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Rifky Rais Maselino - 18/428632/TK/47134

Hafizh Noufal F - 18/424966/TK/46661

Umar Noor Fauzi - 18/431081/TK/47674

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal : **03 Juli 2023**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

  
**Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D.,  
IPM.**

  
**Ir. Prpto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**

Anggota Dewan Penguji Lain

  
**Ir. Addin Suwastono, S.T., M.Eng., IPM.**

  
**Ir. Sujoko Sumaryono, M.T.**

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

Tanggal: 24 Juli 2023

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

