

RANCANG-BANGUN DETEKTOR KUAT MEDAN PADA SISTEM KOMUNIKASI RADIO

SKRIPSI



KK
MPF.564/96
Rij
r

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Oleh :

Hendra Slamet Rijadi

NIM. 088710511

JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1996

RANCANG-BANGUN DETEKTOR KUAT MEDAN PADA SISTEM KOMUNIKASI RADIO

SKRIPSI

**Skripsi ini diajukan untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh
gelar Sarjana Fisika pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh :

Hendra Slamet Rijadi

NIM. 088710511

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1996**

**RANCANG-BANGUN DETEKTOR KUAT MEDAN
PADA SISTEM KOMUNIKASI RADIO**

Oleh

HENDRA SLAMET RIJADI

Abstrak

Telah dibuat alat detektor kuat medan dengan memanfaatkan personal komputer sebagai pengendali dan penunjang otomatisasi alat. Prinsip kerja alat ini adalah mengubah besaran yang berupa kuat medan menjadi besaran listrik yang selanjutnya diukur oleh masukan piranti antarmuka (interface) personal komputer.

Alat ini mempunyai spesifikasi sebagai berikut:

1. Mampu mendeteksi kuat medan dari sudut 0° - 360°
2. Mampu menempatkan posisi antena pada pola radiasi terbaik secara otomatis