

**RANCANG BANGUN ANTENA *MICROSTRIP CIRCULAR ARRAY*
FOUR ELEMENT 2,4 GHz DENGAN POLA RADIASI
*BIDIRECTIONAL***

**SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

**ROBIE TAWAKAL
NIM. 0410630082-63**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
MALANG
2009**

LEMBAR PERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN ANTENA *MICROSTRIP CIRCULAR ARRAY*
FOUR ELEMENT 2,4 GHz DENGAN POLA RADIASI *BIDIRECTIONAL***

SKRIPSI

KONSENTRASI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun Oleh :

ROBIE TAWAKAL
NIM. 0410630082-63

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing

Ir. Erfan Achmad Dahlan, MT
NIP. 19530714 198203 1 003

Dwi Fadila K, ST., MT
NIP. 19720630 200003 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN ANTENA *MICROSTRIP CIRCULAR ARRAY*
FOUR ELEMENT 2,4 GHz DENGAN POLA RADIASI *BIDIRECTIONAL***

SKRIPSI
KONSENTRASI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

ROBIE TAWAKAL
NIM. 0410630082-63

Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada
tanggal 30 Juli 2009

Dosen Penguji

Ir Endah Budi P., MT
NIP. 19621116 198903 2 002

Rudy Yuwono, ST., M.Sc
NIP. 19530714 198203 1 003

Ir. Wahyu Adi Priyono, MSc.
NIP. 19600518 198802 1 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro

Rudy Yuwono, ST., M.Sc
NIP. 19530714 198203 1 003