

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : GRUP SIMETRI BERHINGGA
Nama : Heru Eko Widodo
Nim : J 101 84 5332
Jurusan : Matematika

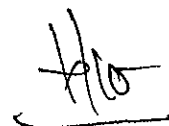
Telah dinyatakan lulus dalam ujian sarjana
Pada tanggal 25 Juli 1995

Semarang, 25 Juli 1995

Ketua Jurusan Matematika

Panitia Penguji Ujian Sarjana
Jurusan Matematika

Ketua,



(Drs. Djuwandi, SU)

NIP. 130 810 140



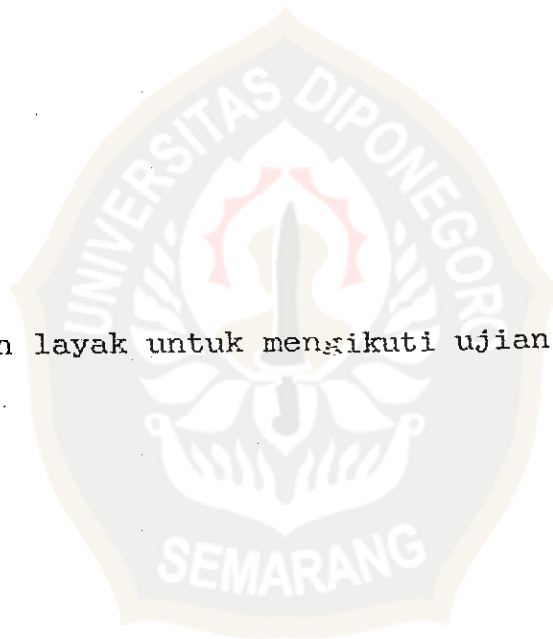
Djalal Eriyanto, M I Komp

NIP. 130 810 732

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : GRUP SIMETRI BERHINGGA
Nama : Heru Eko Widodo
Nim : J 101 84 5332
Jurusan : Matematika

Telah layak untuk mengikuti ujian skripsi



Semarang, 25 Juli 1995

Pembimbing Anggota

Pembimbing Utama

(Drs. Agus Rusgiyono)

(Drs. Djuwandi, SU)

NIP. 131 875 474

NIP. 130 810 140

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur hanya bagi Tuhan berkat Kurnia dan KasihNya saja saya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul : " Grup Simetri Berhingga " guna melengkapi syarat memperoleh gelar Sarjana di Jurusan Matematika FMIPA Universitas Diponegoro Semarang.

Pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesainya tugas akhir ini, khususnya saya tujukan kepada :

1. Yth. Bapak Drs. Djuwandi, SU dan Bapak Drs. Agus Rusgiyono, selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu dan memberikan pengarahan dalam penulisan skripsi ini.
2. Yth. Ibu Dra. Sintarsih selaku Dosen Wali beserta Bapak dan Ibu-ibu Dosen dan Staf Karyawan FMIPA Universitas Diponegoro.
3. Ytc. Bapak dan Ibunda serta seluruh keluarga yang telah memberikan dorongan, doa dan banyak bantuan pada penulis.
4. Ytc. Rekan-rekan yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu hingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Mengingat akan kemampuan yang terbatas dari penulis, maka penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna sehingga penulis akan menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhirnya penulis mengharapkan agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Semarang, Juli 1995

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II PEMETAAN DAN OPERASI	
2.1. Pemetaan.....	3
2.2. Operasi.....	12
BAB III GRUP	
3.1. Grup.....	15
3.2. Grup Permutasi.....	22
3.3. Subgrup.....	26
BAB IV GRUP SIMETRI BERHINGGA	
3.1. Grup Simetri.....	33
3.2. Grup Simetri Berhingga.....	43
BAB V KESIMPULAN.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56