

## **PERSEMBAHAN**

Ya Allah trimakasih memberikanku kesempatan untuk mempersembahkan karya  
kecil ini untuk sepasang manusia yang memberi arti dalam hidupku,  
untuk mamak dan bapak,  
untuk mbah, mb dan adik-adikku kumencintai kalian  
untuk calon imamku yang kurindukan dalam do'a  
untuk pembimbingku yang selalu dengan sabar mengajariku dan  
untuk alamater yang kucinta.  
Kupersembahkan karya ini untuk kalian

## SANWACANA

Syukur *Alhamdulillah* penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa shalawat serta salam selalu tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW. Skripsi dengan judul “Ke-Isomorfismaan Geometri Insidensi” adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains matematika di Universitas Lampung.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang telah membantu dalam memberikan bimbingan, dukungan serta saran demi terwujudnya skripsi ini.

Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Muslim Ansori, selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu diantara kesibukannya untuk membimbing serta mengarahkan dengan penuh kesabaran, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Ibu Dorrah Aziz, M.Si., selaku dosen pembimbing pembantu yang telah memberikan pengarahan dan motivasi dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Amanto, M.Si., selaku penguji bukan pembimbing dan juga selaku Sekretaris Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung atas saran dan kritik yang diberikan untuk masukkan bagi skripsi ini

4. Bapak Eri Setiawan M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang  
Telah membimbing penulis selama mengikuti perkuliahan di Jurusan  
Matematika FMIPA Universitas Lampung.
6. Bapak Tiryono Ruby, M.Sc.Ph.D., selaku Ketua Jurusan Matematika Fakultas  
Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
7. Bapak Prof. Suharso, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
7. Dosen, staf dan karyawan Jurusan Matematika FMIPA UNILA yang telah  
memberikan ilmu pengetahuan dan bantuan kepada penulis.
8. Mamak, Bapak, mbah minah, mb Erni, Adi bolang, Lia, kak Hendri dan dzaky  
yang dengan kepolosannya selalu menghiburku serta doa, nasihat dan  
dukungan semuanya.
10. Bundo, Nuy, Sidu, Ririn, Ida, k Sandy, Papi, Fah, Ichi, Tikul, Ice, Uni, Wo,  
Bunda Eflin, Recan, pakde Made, terimakasih telah bersedia direpotkan ingin  
bertemu kalian lagi di surga-Nya.
11. Teman-teman Jurusan Matematika khususnya angkatan 2008 atas bantuan dan  
rasa kekeluargaan yang telah diberikan selama ini.
12. Semua pihak yang telah membantu selama ini, yang tidak dapat disebutkan  
satu persatu.

Bandar Lampung, Januari 2013  
Penulis

Marlina

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
2.1 Geometri Insidensi .....	3
2.2 Grup .....	14
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
3.2 Langkah-Langkah Penelitian .....	16
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	18
4.1 Ke-Isomorfismaan Geometri Insidensi .....	18
4.2 Sifat-Sifat Ke-Isomorfismaan Geometri Insidensi.....	20
4.3 Contoh Ke-Isomorfismaan Geometri Insidensi .....	22
<b>V. KESIMPULAN</b> .....	25
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 1.</b> Diagram $M_1$ .....	23
<b>Gambar 2.</b> Diagram $M_2$ .....	23
<b>Gambar 3.</b> Diagram $M$ .....	24
<b>Gambar 4.</b> Padanan Diagram $M$ .....	24