

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1. Grup	7
2.2. Ruang Vektor	17
2.2.1. Basis	18
2.2.2. Transformasi Linear	23
2.3. Ruang Hermit	29
2.4. Representasi Grup Hingga	33
2.4.1. Morfisma dan Lemma Schur	40
2.4.2. Teorema Maschke	49
III KARAKTER DAN KETUNGGALAN DEKOMPOSISI REPRESENTASI	53
3.1. Karakter	53
3.2. Relasi Orthogonal	56
3.3. Dekomposisi representasi reguler	66

3.4. Fungsi Kelas	69
IV TABEL KARAKTER, KARAKTER TERRESTRIKSI DAN KARAK- TER TERINDUKSI	73
4.1. Tabel Karakter	73
4.2. Karakter Terrestriksi	87
4.3. Karakter Terinduksi	91
4.4. Korespondensi dari Karakter Terrestriksi dan Karakter Terinduksi .	101
V KESIMPULAN	106
DAFTAR PUSTAKA	108