

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3. Tinjauan Pustaka	3
1.4. Metodologi Penelitian	5
1.5. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1. Matriks dan Operasi Matriks	7
2.1.1. Matriks Khusus	8
2.1.2. Penjumlahan Matriks	12
2.1.3. Perkalian Matriks dengan Bilangan Real	14
2.1.4. Perkalian Matriks	17
2.2. Determinan Matriks	22
2.3. Invers Matriks	27
2.4. Ring Polinomial	30
III FAKTORISASI MATRIKS HESSENBERG	37
3.1. Matriks Kompanion	37
3.2. Faktorisasi Matriks Hessenberg	46
3.3. Invers Matriks Hessenberg	73
IV FAKTORISASI MATRIKS COMRADE DAN CONFEDERATE	78
4.1. Polinomial Ortogonal	78
4.2. Konstruksi dan Faktorisasi Matriks Comrade	79
4.3. Konstruksi dan Faktorisasi Matriks Confederate	86

V PENUTUP	95
DAFTAR PUSTAKA	96