

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	4
1.5. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1. Matriks dan Operasi Matriks	7
2.2. Invers Matriks	10
2.3. Determinan Matriks	14
2.3.1. Ekspansi Kofaktor dan Adjoin	17
2.3.2. Identitas Jacobi	23
2.3.3. Determinan Salihu	27
2.4. Nilai Eigen dan Vektor Eigen	47
III MATRIKS KOMPANION	52
3.1. Konsep Dasar Matriks Kompanion	52
3.1.1. Vektor Eigen Matriks Kompanion	56
3.2. Matriks Dobel Kompanion	59
3.2.1. Matriks <i>Derogatory</i> dan <i>Non-Derogatory</i>	60
3.2.2. Vektor Eigen Matriks Dobel Kompanion Bawah	66
3.2.3. Vektor Eigen Dua Matriks Dobel Kompanion Bawah	78
3.2.4. Vektor Eigen Matriks Dobel Kompanion Atas	88
IV KESIMPULAN	101

4.1. Kesimpulan	101
4.2. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103