

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Tinjauan Pustaka	3
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	7
2.1. Beberapa Jenis Matriks	7
2.1.1. Matriks Simetri dan Matriks Tridiagonal	7
2.1.2. Matriks Positif dan Matriks Definit Positif	9
2.1.3. Matriks Iredusibel	11
2.1.4. Matriks Modulus dan Matriks Pembanding	16
2.1.5. Matriks <i>Signature</i>	20
2.2. Matriks- Z	22
2.3. Matriks- M	23
2.4. Matriks- H	28
III KELAS-KELAS INVERS MATRIKS-H	42
3.1. Kelas Invers Matriks- M	42

3.2. Kelas Invers Matriks-H	46
3.3. Beberapa Subkelas Invers Matriks-H	55
IV SIFAT-SIFAT INVERS MATRIKS-H	69
4.1. Dekomposisi LU	70
4.2. Komplemen Schur	70
4.3. Ketertutupan	74
4.4. Dominansi Diagonal	75
4.5. Pangkat Invarian Nol	76
4.6. Ketaksamaan Determinantal	76
4.7. Eksistensi Akar	78
4.8. Kestabilan Positif	79
V KESIMPULAN	81
DAFTAR PUSTAKA	83