

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Matriks	4
2.2. Sistem Linier Waktu Diskrit	8
2.3. Sifat-sifat Sistem Linier Waktu Diskrit	11
2.4. Realisasi Sistem Setimbang	13

BAB III METODE PENELITIAN	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Reduksi Orde Model Sistem Linier Waktu Diskrit dengan Metode SPA	16
4.1.1. Realisasi Setimbang Sistem	17
4.1.2. Reduksi Orde Model	19
4.1.3. Kestabilan Sistem Tereduksi	21
4.2. Studi Kasus	22
4.2.1. Model Konduksi Panas	22
4.2.2. Hasil Simulasi	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1. Kesimpulan	30
5.2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
4.1	Nilai Eigen Matriks A	26
4.2	Nilai Eigen Matriks A_r	27



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
4.1	Konduksi Panas pada Batang Kawat	23
4.2	Respon Frekuensi Orde Penuh dan Orde Tereduksi SPA Terhadap Output	28
4.3	Respon Frekuensi dari Orde Tereduksi SPA dan BT Terhadap Output .	29



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor

Judul

