



DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Tinjauan Pustaka	6
1.6 Metodologi Penelitian	12
1.7 Sistematika Penulisan	14
BAB II LANDASAN TEORI	16
2.1 Konsep-konsep dalam Aljabar Maks-Plus	16
2.2 Sistem Persamaan, Himpunan Bayangan dan Matriks Reguler Kuat	29
2.3 Optimalisasi Norma Jangkauan Himpunan Bayangan suatu Matriks atas Aljabar Maks-Plus	34
2.4 Optimalisasi Norma Jangkauan Himpunan Bayangan suatu Matriks atas Aljabar Maks-Plus dengan Sebagian Komponen Vektor Ditentukan	36
2.5 Aljabar Maks-Plus Interval	44
2.6 Nilai Eigen dan Vektor Eigen Matriks atas Aljabar Maks-Plus Interval	48
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	78
3.1 Sistem Persamaan dan Pertidaksamaan Linear dalam Aljabar Maks- Plus Interval	78
3.2 Optimalisasi Norma Jangkauan Himpunan Bayangan suatu Matriks atas Aljabar Maks-Plus Interval	101
3.3 Optimalisasi Norma Jangkauan Himpunan Bayangan suatu Matriks atas Aljabar Maks-Plus Interval dengan Sebagian Komponen Ditentukan	110
3.4 Aplikasi pada Sistem Produksi	128
BAB IV PENUTUP	143
4.1 Kesimpulan	143
4.2 Saran	144
DAFTAR PUSTAKA	146
LAMPIRAN	150
ARTIKEL PUBLIKASI	153