



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	8
2.1 Aljabar Max-Min	8
2.2 Matriks atas Aljabar Max-Min	10
2.3 Relasi pada Aljabar Max-Min	16
2.4 Sistem Persamaan Linear Max-Min	19
III PERSAMAAN MATRIKS INTERVAL MAX-MIN	25
3.1 Persamaan Matriks $A \otimes X \otimes C = B$	25
3.2 Persamaan Matriks Interval	36
IV SOLVABILITAS SISTEM PERSAMAAN MATRIKS INTERVAL MAX-MIN	48
4.1 Solvabilitas Universal Kuat	48
4.2 Solvabilitas Universal	52
4.3 Solvabilitas Universal Lemah	65



4.4	Hubungan antara Solvabilitas Universal Kuat, Solvabilitas Universal, dan Solvabilitas Universal Lemah	69
4.5	Aplikasi Solvabilitas Persamaan Matriks Interval atas Aljabar Max-min dalam Kasus Riil	71
V	KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1	Kesimpulan	76
5.2	Saran	76
	DAFTAR PUSTAKA	77
A	SKRIP PROGRAM PYTHON UNTUK MENENTUKAN SOLVABILITAS	79
B	HASIL PERHITUNGAN SOLVABILITAS PADA MASALAH PENGIRIMAN BARANG	87