

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTARi

DAFTAR ISI.....iii

DAFTAR TABELv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang1

1.2 Rumusan Masalah2

1.3 Batasan Masalah.....2

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....2

1.5 Metode Penelitian3

1.6 Sistematika Penulisan3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pemrograman Linier5

2.2 Metode Simpleks7

2.3 Dualitas11

2.4 Teori Permainan14

2.4.1 Definisi Teori Permainan14

2.4.2	Ketentuan Umum Teori Permainan	16
2.4.3	Unsur-Unsur Dasar Teori Permainan	16
2.4.4	Permainan Dua-Pemain Jumlah-Nol.....	24
2.5	Matriks.....	29
BAB III PERMASALAHAN TEORI PERMAINAN DENGAN METODE ALJABAR MATRIKS DAN METODE SIMPLEKS ALTERNATIF		
3.1	Metode Aljabar Matriks	32
3.2	Metode Simpleks Alternatif	33
3.3	Solusi Permainan $M \times N$	36
BAB IV CONTOH PENYELESAIAN PERMASALAHAN TEORI PERMAINAN DENGAN METODE ALJABAR MATRIKS DAN METODE SIMPLEKS ALTERNATIF		
4.1	Contoh Kasus I.....	38
4.2	Contoh Kasus 2	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		49
DAFTAR PUSTAKA		



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Tabel Simpleks.....	8
Tabel 2.2 Plot Tabel.....	9
Tabel 2.3 Iterasi 1 Pada Metode Simpleks.....	10
Tabel 2.4 Iterasi 2 Pada Metode Simpleks.....	10
Tabel 2.5 Iterasi 3 Pada Metode Simpleks.....	11
Tabel 2.6 Primal-Dual.....	13
Tabel 2.7 Contoh 1 Titik Pelana.....	19
Tabel 2.8 Contoh 2 Titik Pelana.....	20
Tabel 2.9 Contoh Tidak Ada Titik Pelana.....	20
Tabel 2.10 Bentuk Bimatriks.....	22
Tabel 2.11 Bentuk Matriks.....	22
Tabel 2.12 Payoff dilemma tahanan.....	23
Tabel 2.13 Bentuk lain payoff dilemma tahanan.....	23
Tabel 2.14 Permainan Strategi Murni.....	26
Tabel 2.15 Permainan Strategi Campuran.....	29
Tabel 2.16 Matriks yang Direduksi.....	29
Tabel 3.1 Tabel Simpleks Awal.....	34
Tabel 3.2 Elemen Kunci, Baris Kunci, dan Kolom Kunci.....	34
Tabel 3.3 Tabel Perubahan Variabel.....	35
Tabel 4.1 Penentuan Maksimin dan Minimaks kasus 1.....	38
Tabel 4.2 Simpleks 1.....	40
Tabel 4.3 Penentuan Maksimin dan Minimaks kasus 2.....	43
Tabel 4.4 Simpleks 2.....	45