

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Keaslian Penelitian .....	5
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Peramalan ( <i>Forecasting</i> ) .....	10
2.2 Peramalan Kuantitatif ( <i>Quantitative Forecasting</i> ) .....	11
2.3 Peramalan Eksplanatoris .....	12
2.4 Peramalan Deret Berkala ( <i>Time Series</i> ) .....	12
2.5 Peramalan Lalu Lintas .....	13
2.6 Sistem Bandar Udara .....	13
2.7 Fasilitas Bandar Udara .....	16
 BAB 3 LANDASAN TEORI	
3.1 Peramalan Transportasi Udara .....	18

3.2	<i>Decomposition Method</i> .....	19
3.3	<i>Trend</i> .....	20
3.4	Variasi Musim.....	23
3.5	Variasi Siklus .....	25
3.6	Gerak Tak Beraturan .....	25
3.7	<i>Econometric Method</i> .....	25
3.8	Regresi.....	26
3.9	Regresi Ganda.....	28
3.10	Perencanaan Kebutuhan Fasilitas Sisi Darat Bandar Udara.....	31
 BAB 4 METODE PENELITIAN		
4.1	Pendekatan Penelitian.....	34
4.2	Lokasi Penelitian.....	35
4.3	Data .....	37
4.3.1	Data Yang Dibutuhkan .....	37
4.3.2	Cara Pengumpulan Data .....	38
4.3.3	Cara Analisis Data .....	38
4.4	Metode Analisis .....	41
4.4.1	Metode Dekomposisi .....	41
4.4.2	Metode Ekonometri .....	42
4.4.3	Perencanaan Kebutuhan Fasilitas Sisi Darat.....	43
 BAB 5 PERAMALAN LALU LINTAS DENGAN METODE DEKOMPOSISI		
5.1	Peramalan Lalu Lintas Penumpang.....	44
5.1.1	Tren semi rata-rata.....	45
5.1.2	Tren kuadrat terkecil.....	46
5.1.3	Tren kuadratis.....	51
5.1.4	Tren ekponensial .....	56
5.1.5	Variasi musim.....	61
5.1.6	Variasi siklus .....	62
5.1.7	Gerak tak beraturan.....	64
5.2	Peramalan Lalu Lintas Barang.....	74

5.2.1	Tren semi rata-rata.....	75
5.2.2	Tren kuadrat terkecil.....	76
5.2.3	Tren kuadratis.....	81
5.2.4	Tren ekponensial .....	86
5.2.5	Variasi musim.....	91
5.2.6	Variasi siklus .....	92
5.2.7	Gerak tak beraturan.....	94

## **BAB 6 PERAMALAN LALU LINTAS DENGAN METODE EKONOMETRI**

6.1	Peramalan Lalu Lintas Penumpang.....	104
6.2	Peramalan Lalu Lintas Barang.....	114
6.3	Komparasi Metode .....	124

## **BAB 7 PERENCANAAN TERMINAL**

7.1	Proyeksi Pertumbuhan Lalu Lintas Penumpang.....	130
7.2	Proyeksi Pertumbuhan Lalu Lintas Barang .....	135
7.3	Perencanaan Kebutuhan Fasilitas Sisi Darat .....	139

## **BAB 8 KESIMPULAN DAN SARAN**

8.1	Kesimpulan .....	141
8.2	Saran.....	143

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**