


## DAFTAR ISI

COVER.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING .....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR PERSAMAAN .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Permasalahan Penelitian.....	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	11
2.1 Teori Mendasar.....	11
2.2 Hipotesis .....	16
BAB III METODOLOGI.....	19
3.1 Data.....	19
3.2 Metodologi.....	20

3.2.1 <i>OCost</i> .....	20
3.2.2 <i>Aircraft Index</i> .....	20
3.2.3 <i>Aircraft Age</i> .....	21
3.2.4 <i>Hedging</i> .....	22
3.3 Pengukuran Variabel .....	22
3.4 Proses Pengolahan Data / Uji Diagnostik.....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>26</b>
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	27
4.1.1 <i>Operational Hedging</i> .....	27
4.1.2 <i>Operational Cost</i> .....	27
4.1.3 <i>Aircraft Index</i> .....	28
4.1.4 <i>Aircraft Age</i> .....	31
4.1.5 <i>Financial Hedging</i> .....	33
4.1.6 <i>Total Assets</i> .....	34
4.1.7 <i>Total Aircraft</i> .....	35
4.1.8 <i>Turboprop</i> .....	36
4.2 Analisis Metode Regresi.....	37
4.3 Uji Asumsi Klasik .....	40
4.3.1 Uji Normalitas.....	41
4.3.2 Uji Heteroskedastisitas .....	42
4.3.3 Uji Autokorelasi Durbin-Watson.....	42
4.3.4 Uji Multikolinearitas.....	43
4.4 Analisa Regresi.....	43



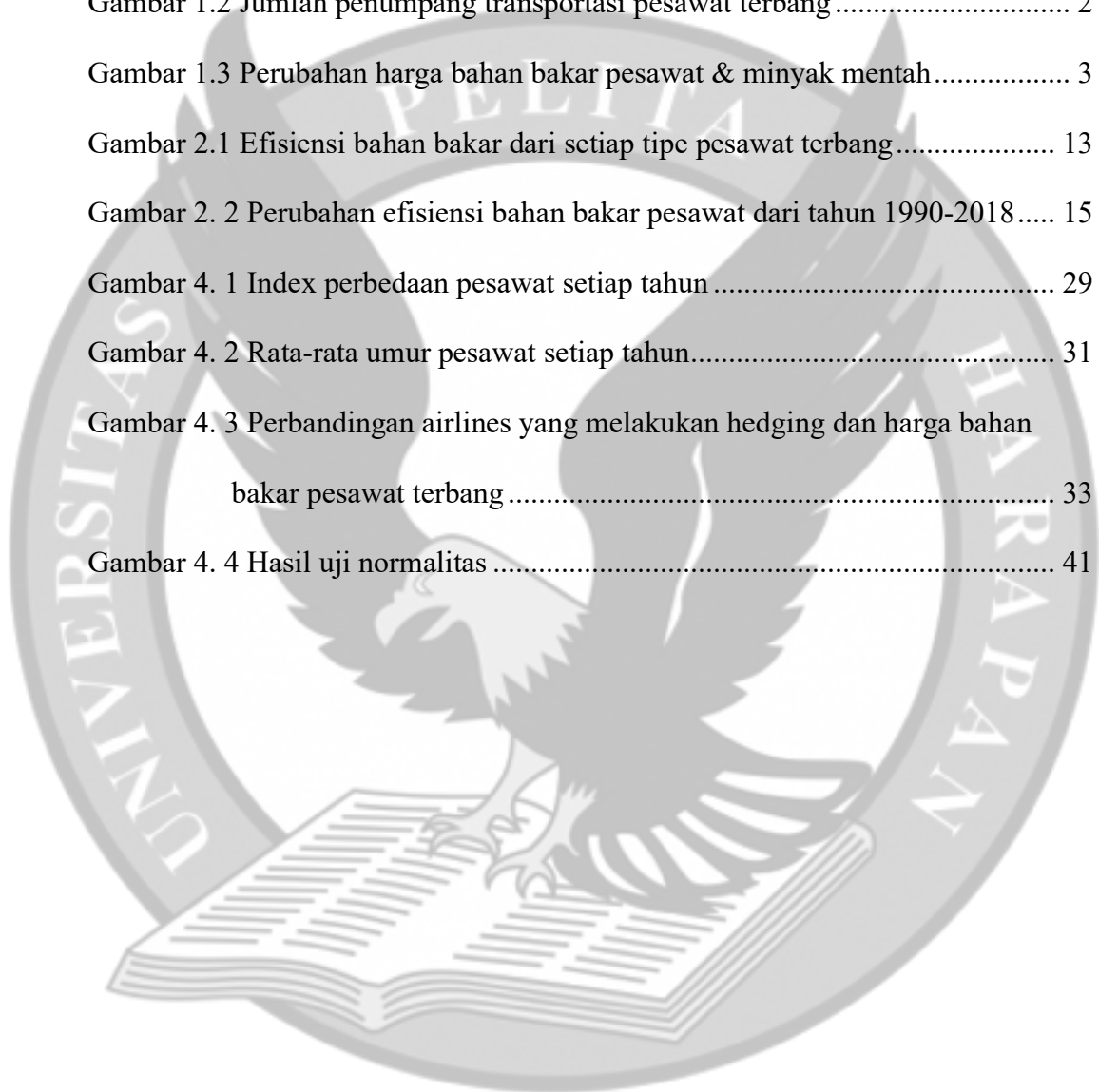
4.5 Pengujian Hipotesis .....	45
4.5.1 Pengujian Hipotesis Variabel <i>Aircraft Index</i> .....	47
4.5.2 Pengujian Hipotesis Variabel <i>Aircraft Age</i> .....	47
4.5.3 Pengujian Hipotesis Variabel <i>Hedging</i> .....	48
4.5.4 Pengujian Variabel Kontrol .....	48
4.6 Pembahasan .....	48
4.6.1 <i>Aircraft Index</i> .....	49
4.6.2 <i>Aircraft Age</i> .....	49
4.6.3 <i>Hedging</i> .....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Implikasi .....	53
5.3 Batasan Penelitian.....	54
5.4 Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN .....	63

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Model koheren setiap variabel.....	25
Tabel 4.1 Daftar 30 maskapai penerbangan.....	26
Tabel 4. 2 <i>Rasio operational cost &amp; revenue</i> setiap tahunnya.....	28
Tabel 4.3 ndex jenis pesawat setiap tahunnya .....	30
Tabel 4.4 Tabel umur pesawat setiap tahun .....	32
Tabel 4.5 Total aset maskapai setiap tahunnya.....	35
Tabel 4.6 Total <i>aircraft</i> dari maskapai setiap tahunnya.....	35
Tabel 4.7 <i>Rasio turboprop</i> dan total <i>aircraft</i> setiap tahun.....	36
Tabel 4.8 Hasil regresi <i>Common Effect Model</i> (CEM).....	37
Tabel 4.9 Hasil regresi <i>Random Effect Model</i> (REM).....	38
Tabel 4.10 Hasil regresi <i>Fixed Effect Model</i> (FEM).....	39
Tabel 4.11 Hasil Uji <i>Chow</i> .....	40
Tabel 4.12 Hasil Uji Hausman.....	40
Tabel 4.13 Hasil uji heteroskedastisitas Breusch-Pagan-Godfrey .....	42
Tabel 4.14 Uji multikolinearitas .....	43
Tabel 4.15 Hasil regresi FEM .....	45
Tabel 4.16 Nilai $R^2$ dan F statistic .....	45
Tabel 4.17 Hasil regresi FEM setiap variabel.....	47

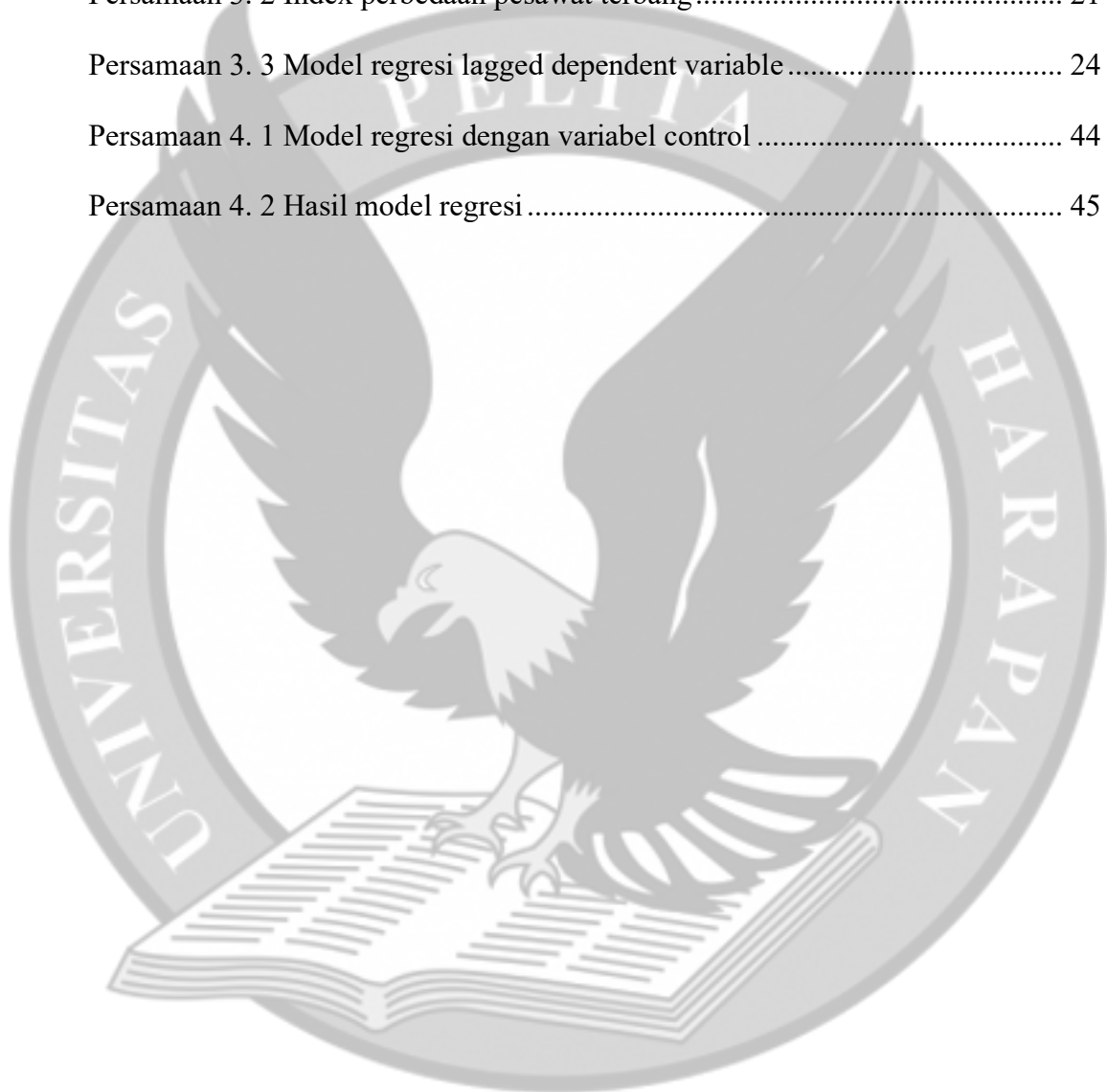
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Passenger traffic</i> diseluruh dunia.....	1
Gambar 1.2 Jumlah penumpang transportasi pesawat terbang.....	2
Gambar 1.3 Perubahan harga bahan bakar pesawat & minyak mentah.....	3
Gambar 2.1 Efisiensi bahan bakar dari setiap tipe pesawat terbang.....	13
Gambar 2. 2 Perubahan efisiensi bahan bakar pesawat dari tahun 1990-2018.....	15
Gambar 4. 1 Index perbedaan pesawat setiap tahun .....	29
Gambar 4. 2 Rata-rata umur pesawat setiap tahun.....	31
Gambar 4. 3 Perbandingan airlines yang melakukan hedging dan harga bahan bakar pesawat terbang .....	33
Gambar 4. 4 Hasil uji normalitas .....	41



## DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 3. 1 Rasio operational cost & revenue .....	20
Persamaan 3. 2 Index perbedaan pesawat terbang .....	21
Persamaan 3. 3 Model regresi lagged dependent variable .....	24
Persamaan 4. 1 Model regresi dengan variabel control .....	44
Persamaan 4. 2 Hasil model regresi .....	45



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Hasil pengumpulan data .....	63
Lampiran 2 : Hasil N, Mean, Max, Min, dan Standar Deviasi dari setiap variabel .....	76
Lampiran 3 : Model regresi CEM, FEM, REM, uji chow dan uji hausman .....	80
Lampiran 4 : Hasil uji asumsi klasik.....	83

