

DAFTAR ISI

TESIS	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	i
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian:	8
1.5 Struktur Penelitian	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Profitabilitas.....	13
2.1.1 <i>Return On Assets</i> (ROA)	14
2.1.2 <i>Return On Equity</i> (ROE)	15
2.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Profitabilitas	16
2.1.3 <i>Total Assets</i> (TA).....	16
2.1.4 <i>Total Core Capital</i> (TCORCAP).....	18
2.1.5 <i>Capital Adequacy Ratio</i> (CAR).....	19
2.1.6 <i>Non Performing Loan</i> (NPL).....	22
2.1.7 <i>Loan to Deposit Ratio</i> (LDR)	24
2.1.8 Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO).....	26
2.1.9 <i>Net Interest Margin</i> (NIM)	29
2.1.10 <i>Total Money Supply</i> (TMS).....	30
2.1.11 <i>Inflasi Rate</i> (INF)	32

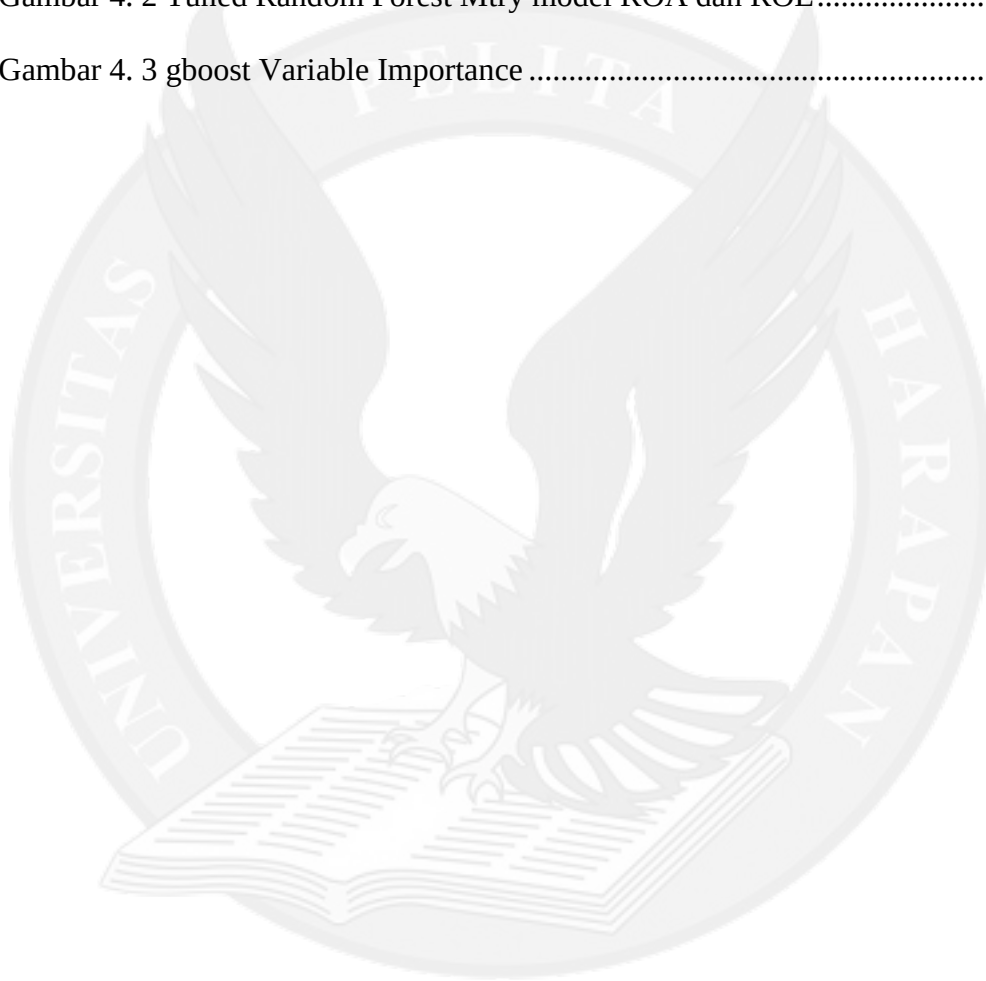
2.1.12 Suku Bunga (BI RATE)	35
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	38
3.1 Data.....	38
3.2 Model Empiris	38
3.3 Model Panel	39
3.3.1 <i>Common Effect Model</i> (CEM).....	40
3.3.2 <i>Fixed Effects Model</i> (FEM)	40
3.3.3 <i>Random Effects Model</i> (REM)	41
3.4 Pemilihan Model Panel.....	41
3.4.1 <i>Chow-Test</i>	41
3.4.2 <i>Hausman-Test</i>	42
3.4.3 <i>Lagrange Multiplier Test</i>	43
3.5 Tes Diagnostik	43
3.5.1 Uji Autokorelasi	43
3.5.2 Uji Heteroskedastisitas	44
3.5.3 <i>Cross-Sectional Dependence Test</i>	45
3.6 <i>Variable Importance Measurement</i>	45
3.6.1 <i>Random Forests</i>	46
3.6.2 <i>XGBoost</i>	46
BAB 4 Hasil dan Pembahasan	48
4.1 Statistik Deskriptif	48
4.2 Pemilihan Model Panel.....	53
4.2.1 Uji <i>Chow</i>	53
4.4.1 Uji Hausman	54
4.5 Uji Diagnostik.....	55
4.5.1 Uji Autokorelasi	55
4.5.2 Uji Heterokedastisitas.....	56
4.5.3 Uji Cross Sectional Dependency	57
4.6 Hasil dan Intereptasi	58
4.7 Variable Importance Analysis	67
4.7.1 <i>Random Forests</i>	68
4.7.2 <i>XGBoost</i>	72
4.7.3 Meningkatkan Performa Model.....	74
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	77

5.1 Kesimpulan	77
5.2 Implikasi Teoritis	82
5.3 Implikasi Manajerial	83
5.4 Saran untuk Penelitian Selanjutnya	84
DAFTAR PUSAKA	86
LAMPIRAN	92



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4. 1 Out of Bag Error.....	68
Gambar 4. 2 Tuned Random Forest Mtry model ROA dan ROE.....	69
Gambar 4. 3 gboost Variable Importance	73



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Statistik Deskriptif	48
Tabel 4. 2 Hasil Uji .Chow.....	53
Tabel 4. 3 Hasil Uji Haussman	54
Tabel 4. 4 Hasil Uji Autokorelasi	55
Tabel 4. 5 Hasil Uji Heterokedastisitas.....	56
Tabel 4. 6 Hasil Uji Cross Sectional Dependence	57
Tabel 4. 7 Hasil Regresi Data Panel.....	58
Tabel 4. 8 RMSE Model Random Forest.....	70
Tabel 4. 9 Variable Importance Random Forest untuk Model ROA dan ROE	70
Tabel 4. 10 XGBoost RMSE.....	72
Tabel 4. 11 ROA Model Improvement Scenarios.....	74
Tabel 4. 12 ROE Model Improvement Scenarios	75

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Output Hasil Statistik Deskriptif	92
Lampiran 2 Output Model Regresi Panel (CEM, FEM, REM)	92
Lampiran 3 Output Pemilihan Model Panel.....	93
Lampiran 4 Output Uji Diagnostik	94
Lampiran 5 Output Driscoll Kraay	95
Lampiran 6 Output Random Forest	96
Lampiran 7 Output XGBoost.....	98
Lampiran 8 Output Model baru.....	99
Lampiran 9 Hasil Cek Turnitin	100