

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

KATA PENGANTAR

UCAPAN TERIMA KASIH

ABSTRAK	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1	LATAR BELAKANG.....	1
1.2	RUMUSAN MASALAH	3
1.3	BATASAN MASALAH	4
1.4	TUJUAN PENELITIAN	4
1.5	MANFAAT PENULISAN	4

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1	MATRIKS	5
2.2	ANALISIS REGRESI	6
2.3	REGRESI LINIER BERGANDA	7
2.4	<i>ORDINARY LEAST SQUARE</i>	8
2.5	UJI ASUMSI KLASIK.....	10
2.5.1	UJI NORMALITAS	11

2.5.2	UJI MULTIKOLINEARITAS	12
2.5.3	UJI HETEROSKEDASTISITAS	12
2.5.4	UJI AUTOKORELASI	13
2.6	REGRESI RIDGE	14
2.7	PENGALI LAGRANGE	15
2.8	INFLASI.....	16
2.9	PRODUK DOMESTIK BRUTO	18
2.10	SUKU BUNGA.....	18
2.11	JUMLAH UANG BEREDAR.....	19
2.12	NILAI TUKAR RUPIAH.....	20
2.13	EKSPOR BERSIH.....	20
2.14	UPAH BURUH	21
2.15	HARGA MINYAK DUNIA.....	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	METODOLOGI PENELITIAN	22
3.2	REGRESI LASSO.....	24
3.3	ALGORITMA <i>LEAST ANGLE REGRESSION</i>	28
3.4	VALIDASI SILANG LIPAT-K	30

BAB IV STUDI KASUS

4.1	DATA	32
4.2	UJI MULTIKOLINEARITAS	33
4.3	REGRESI LASSO.....	35
4.4	INTERPRETASI MODEL REGRESI LASSO	48

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	KESIMPULAN	41
5.2	SARAN	41

DAFTAR PUSTAKA	42
-----------------------------	----

LAMPIRAN	45
-----------------------	----

RIWAYAT HIDUP

Muhammad Robbani, 2018

*REGRESI LEAST ABSOLUTE SHRINKAGE AND SELECTION OPERATOR (LASSO) PADA KASUS INFLASI
DI INDONESIA TAHUN 2014-2017*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kaidah Keputusan Durbin Watson	14
Tabel 4.1 Variabel independen dalam model regresi.....	32
Tabel 4.2 <i>Output</i> uji VIF.....	34
Tabel 4.3 Korelasi antara variabel dependen dengan independen	34
Tabel 4.4 Langkah Algoritma LARS	35
Tabel 4.5 Koefisien Regresi LASSO setiap langkah LARS	36
Tabel 4.6 Nilai s pada setiap langkah algoritma LARS.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Fungsi Kendala Regresi LASSO.....	27
Gambar 3.2 Fungsi L_1 Arc Length	29
Gambar 3.3 Contoh validasi silang lipat-5.....	30
Gambar 4.1 Plot pergerakan koefisien taksiran regresi LASSO.....	36
Gambar 4.2 Nilai Validasi Silang menggunakan <i>Fraction Mode</i>	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data.....	45
Lampiran 2 Data yang sudah dibakukan (Zscore)	46
Lampiran 3 Output OLS dengan program <i>Rstudio</i>	47
Lampiran 4 Coding OLS dan Uji Multikolinearitas	48
Lampiran 5 Coding Regresi LASSO dengan Algoritma LARS	51
Lampiran 6 Matriks Korelasi	56