

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
PERNYATAAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Jenis Penelitian dan Metode Analisis.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Masa Studi.....	13
3.1.1 Pengertian Masa Studi	13
3.1.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Masa Studi.....	13
3.2 Definisi Analisis Statistika Deskriptif.....	13
3.3 Variabel	14
3.3.1 Variabel Independen.....	14
3.3.2 Variabel Dependen	14
3.4 Uji Independensi	15
3.5 Uji Multikolinearitas	15

3.6	Regresi Logistik Biner	15
3.6.1	Metode Regresi Logistik Biner	16
3.6.2	Estimasi Parameter.....	17
3.6.3	Uji Signifikansi Parameter	20
3.6.4	Uji Kecocokan Model (Uji <i>Goodness of Fit</i>).....	22
3.7	<i>Multivariate Adaptive Regression Spline</i> (MARS).....	23
3.7.1	Metode <i>Multivariate Adaptive Regression Spline</i> (MARS)	23
3.7.2	Estimasi Parameter.....	26
3.7.3	Pemilihan Model Terbaik dengan <i>Generalized Cross Validation</i> ..	28
3.7.4	Uji Signifikansi Parameter	29
3.8	<i>Odds Ratio</i>	30
3.9	Klasifikasi.....	30
3.10	Ketepatan Klasifikasi	30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		34
4.1	Populasi dan Sampel Penelitian	34
4.2	Jenis dan Sumber Data	34
4.3	Variabel Penelitian	34
4.4	Metode Analisis Data	36
4.5	Tahapan Penelitian	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		38
5.1	Uji Independensi	38
5.2	Uji Multikolinearitas	39
5.3	Analisis Deskriptif.....	40
5.3	Analisis Regresi Logistik Biner	45
3.5.4	Model Regresi Logistik Biner.....	45
3.5.4	Uji Signifikansi Parameter	45
3.5.4	Uji Kecocokan Model (Uji <i>Goodness of Fit</i>).....	47
3.5.4	Interpretasi Lama Masa Studi dalam Model Regresi Logistik Biner	48
3.5.4	Klasifikasi Regresi Logistik Biner.....	49
5.3	Analisis <i>Multivariate Adaptive Regression Spline</i> (MARS).....	50

3.5.4	Pemodelan MARS	50
3.5.4	Uji Signifikansi Parameter Model	55
3.5.4	Interpretasi Lama Masa Studi dalam Model MARS.....	56
3.5.4	Klasifikasi MARS	58
5.3	Evaluasi Ketepatan Klasifikasi.....	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		62
6.1	Kesimpulan.....	62
6.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rangkuman Penelitian Terdahulu	8
Tabel 2. Variabel Penelitian Penelitian Terdahulu dan Penelitian ini	12
Tabel 3. Matriks Konfusi	31
Tabel 4. Variabel Penelitian	36
Tabel 5. Hasil Uji Independensi <i>Chi-Square</i>	39
Tabel 6. Hasil Uji Multikolinearitas	40
Tabel 7. Statistik IPK Lulus Alumni Mahasiswa FMIPA UII	43
Tabel 8. Statistik IP Semester 1 Alumni Mahasiswa FMIPA UII	44
Tabel 9. Hasil Uji Signifikansi Parameter Model Secara Simultan	45
Tabel 10. Hasil Uji Signifikansi Parameter Model Secara Parsial	46
Tabel 11. Hasil Uji Kecocokan Model	47
Tabel 12. Nilai <i>Odds Ratio</i>	48
Tabel 13. Hasil Klasifikasi Metode Regresi Logistik Biner	49
Tabel 14. Model MARS dengan BF=10	51
Tabel 15. Model MARS dengan BF=15	52
Tabel 16. Model MARS dengan BF=20	53
Tabel 17. Tingkat Kepentingan Variabel Prediktor	54
Tabel 18. Hasil Uji Signifikansi Parameter Model Secara Parsial	56
Tabel 19. Nilai <i>Odds Ratio</i> dari Metode MARS	58
Tabel 20. Hasil Klasifikasi Metode MARS	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kurva Distribusi <i>Chi-Square</i>	22
Gambar 2. Alur Penelitian	37
Gambar 3. Lama Studi Alumni Mahasiswa FMIPA UII	40
Gambar 4. Jenis Kelamin Alumni Mahasiswa FMIPA UII	41
Gambar 5. Jurusan Alumni Mahasiswa FMIPA UII	42
Gambar 6. Jalur Masuk Alumni Mahasiswa FMIPA UII	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data

Lampiran 2. Output Model MARS terbaik pada BF=10

Lampiran 3. Output Model MARS terbaik pada BF=15

Lampiran 4. Output Model MARS terbaik pada BF=20

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 31 Mei 2018



Penulis