

IDENTIFIKASI VARIABEL MODERATOR KATEGORIK PADA REGRESI LOGISTIK

ABSTRAK

Hubungan antara variabel-variabel prediktor dengan variabel-variabel respon sangat memungkinkan untuk dipengaruhi oleh variabel-variabel lain. Salah satu diantaranya adalah variabel moderator. Variabel moderator dapat memperkuat atau memperlemah hubungan antara variabel prediktor dan variabel respon. Dalam hal variabel moderator kategorik pada regresi logistik, pengidentifikasian variabel moderator dilakukan dengan membandingkan regresi logistik untuk setiap kategorik dari variabel tersebut. Hal ini dapat dilakukan dengan menggunakan Uji *Wald*. Jika koefisien logistik untuk setiap kategori berbeda, maka variabel tersebut merupakan variabel moderator sehingga analisis regresi logistik dilakukan secara terpisah untuk setiap kategori. Namun jika koefisien logistik untuk setiap kategori sama, maka variabel tersebut bukan merupakan variabel moderator sehingga analisis logistik dilakukan secara gabungan.

Kata kunci : *Variabel Moderator, Regresi Logistik, Uji Wald.*

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahiim

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah swt, yang berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa salawat serta salam semoga tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad saw., para keluarga, sahabat, dan kita selaku umatnya hingga akhir zaman.

Penulisan skripsi yang berjudul “*IDENTIFIKASI VARIABEL MODERATOR KATEGORIK PADA REGRESI LOGISTIK*” disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Matematika di Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Bandung, Agustus 2017

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penulisan	3
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.5.2 Manfaat Praktis	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Pengertian Variabel	4
2.2 Macam-macam Variabel	5
2.3 Regresi	6
2.4 Regresi Linier Berganda.....	7
2.5 Regresi Non Linier	7

BAB III IDENTIFIKASI VARIABEL MODERATOR KATEGORIK.....	9
3.1 Regresi Logistik.....	9
3.2 Estimasi Parameter	10
3.3 Uji Signifikansi Parameter	12
3.4 Uji Kesesuaian Model	14
3.5 Identifikasi Variabel Moderator	16
3.6 Uji Interaksi pada Regresi Logistik.....	16
3.7 Uji Wald untuk Menguji Kesamaan Koefisien Regresi dari Dua Model Regresi Logistik	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	20
4.2. Variabel Penelitian	21
4.3. Gambaran Umum Penelitian	22
4.4. Model Regresi Logistik Biner	22
4.4.1 Uji Signifikansi Parameter Secara Simultan.....	24
4.4.2 Uji Signifikansi Parameter Parsial	25
4.4.3 Uji Kesesuaian Model.....	34
4.5 Pengujian Variabel Moderator	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	42
RIWAYAT HIDUP	65

DAFTAR TABEL

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Hasil Penelitian	42
Lampiran 2 Data Hasil Penelitian	55
Lampiran 3 Kuesioner Penelitian.....	58
Lampiran 4 Iteration History	60
Lampiran 5 Tabel Distribusi Chi Kuadrat.....	64