

# **SKRIPSI**

## **ANALISIS REGRESI LOGISTIK UNTUK MENGETAHUI FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MINAT BACA MAHASISWA ADI BUANA PADA BUKU REFERENSI**



**BRUMENCIO PEDRO AMARAL  
NIM. 172409001**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA  
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
2020**

# **ESSAY**

## ***LOGISTIC REGRESSION ANALYSIS FOR KNOWING FACTORS THAT INFLUENCE REDING INTEREST ADI BUANA STUDENTS IN REFERENCES BOOK***



*Unipa Surabaya*

**BRUMENCIO PEDRO AMARAL  
NIM. 172409001**

**DEPARTEMENT OF STATISTICS  
FACULTY OF TECHNOLOGY SCIENCE  
PGRI ADI BUANA UNIVERCITY  
SURABAYA**

**2020**

## SURAT PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa:

Nama : Brumencio Pedro Amaral

Nim : 172409001

Pembimbing : Dra. Wara Pramesti, M.Si

Judul : Analisis Regresi Logistik untuk Mengetahui Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Baca Mahasiswa Adi Buana pada Buku Referensi.

Taggal Ujian : 4 Agustus 2020

Lulus ujian skripsi dan skripsi tersebut telah diperiksa, diperbaiki dan disetujui oleh dosen pembimbing.

Disetujui



(Dra. Wara Pramesti, M.Si )  
Pembimbing

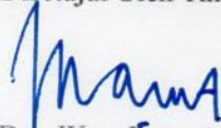
## LEMBAR PENGESAHAN


Skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Stat) di Universitas PGRI Adi Buana Surabaya


Oleh:

Nama : Brumencio Pedro Amaral  
NIM : 172409001  
Pembimbing : Dra. Wara Pramesti, M.Si.  
Judul Skripsi : Analisis Regresi Logistik untuk Mengetahui Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Baca Mahasiswa Adi Buana pada Buku Referensi.  
Tanggal ujian : 04 Agustus 2020

Disetujui Oleh Tim Penguji Skripsi:

  
Dra. Wara Pramesti, M.Si (Pembimbing)  
NPP. 8705185/DY

  
Dr. Edy Sulistiyawan, M.Si (Penguji)  
NPP. 0603512/DY

  
Elvira Mustikawati P. H., S.Si., M.Si (Penguji)  
NPP. 1610820/DY

  
Mengetahui,  
Ketua Program Studi Statistika  
  
Alfisyahrina Hapsery, S.Si., M.Si.,  
NPP. 1804856/DY

## BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Skripsi ini diterima dan disetujui oleh panitia ujian skripsi sarjana Sains Teknologi Program Studi Statistika Fakultas Sains Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Pada hari : Selasa  
Tanggal : 4 Agustus  
Tahun : 2020

1. Ketua Dekan :



Dra. Dian Karunia Binaswati, M.Si

2. Sekretaris :

Arif Yachya, S.Si., M.Si

3. Anggota :

Dra. Wara Pramesti, M.Si

Dr. Edy Sulistiyawan, M.Si

Elvira Mustikawati P. H., S.Si., M.Si

## KATA PENGANTAR

Sebagai insan manusia yang mengembara di bumi segala bentuk puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “**Analisis Regresi Logistik Untuk Mengetahui Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Baca Mahasiswa Adi Buana Pada Buku Referensi**” dengan baik lancar dan tepat waktu. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata Satu pada Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

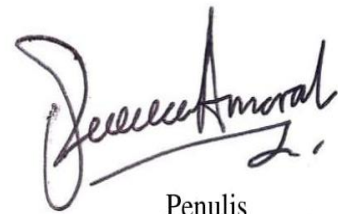
Dalam proses penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan yang diberikan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria yang selalu memberikan kekuatan, kesabaran dan petunjuk dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua dan saudara/i, terima kasih atas dukungan dan Doa yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan skripsi.
3. Bapak Dr. Marianus Subandowo, MS, selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
4. Ibu Dra. Diah Kurnia Binawati, M.Si, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
5. Bapak Arif Yachya, S.Si.,M.Si. selaku Wakil Dekan I Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
6. Ibu Artanti Indrasetianingsih, S.Si., M.Si., selaku Wakil Dekan II Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
7. Ibu Alfisyahrina Hapsery, M.Si., selaku Ketua Program Studi Statistika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.
8. Ibu Dra.Wara Pramesti, M.Si., selaku Dosen Pembimbing
9. Bapak Dr. Edy Sulistiyawan, M.Si., selaku dosen penguji.
10. Ibu Elvira Mustikawati Putri Hermanto, S.Si, M.Si., selaku dosen penguji.
11. Bapak Ibu dosen serta semua staf dan karyawan Fakultas sains teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

12. Teman-teman Statistika Angkatan 2015, 2016, 2017, 2018 yang memberikan bantuan demi terselesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai upaya perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya.

Surabaya, 11 Agustus 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jeelece Amoral', with a stylized flourish underneath.

Penulis

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Brumencio Pedro Amaral

Nim : 172409001

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain,kecuali bagian yang sumber informasi tercantum.

Pernyataan ini dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab dan bersedia menerima sanksi pembatalan skripsi apabila terbukti melakukan duplikasi terhadap skripsi atau karya ilmiah lain yang sudah ada.

Surabaya, 10 september 2020



Brumencio Pedro Amaral



## **MOTTO**

Kegagalan sendiri dimaknai sebagai bagian dari proses untuk mencapai kesuksesan. Barang siapa menghindari kegagalan, sama artinya dia menghindari kesuksesan dan pemenang adalah mereka yang tidak takut mengalami kehilangan. Namun, para pecundang merupakan mereka yang selalu takut kehilangan.” Robert Kiyosaki”

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Segala puji dan syukur kepa Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat, pertolongan dan anuregah-Nya melalui Orang-Orang yang membimbing dan mendukung dengan sebagai cara sehingga penulis dapat menulis dan menyelesaikan Skripsi ini dengan lancer. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mempersembahkan skripsi yang telah telah penulis selesaikan ini kepada:

1. Kedua orang Tua, Bapak dan Ibu yang selalu memberikan cinta, kasih sayang dan doa restu yang tiada henti kepada saya, maka telah menyelesaikan skripsi ini.
2. Seluruh keluarga Amaral terutama saudara/i yang telah memberikan semangat dukungan motivasi dan keuangan kepada saya.
3. Seluruh teman-teman program studi statistika yang bersedia untuk bertukar pikiran dan memberikan motivasi tiada henti.
4. Kepada pembaca semoga skripsi ini dapat memberikan sedikit wawasan yang dapat berguna kelak

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>JUDUL SKRIPSI.....</b>	<b>I</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>II</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>III</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>IV</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>IX</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	4
1.3    Tujuan.....	4
1.4    Manfaat Penelitian.....	4
1.5    Batasan Masalah .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1    Deskriptif.....	4
2.2    Uji validitas.....	4
2.3    Reliabilitas .....	4
2.4    Regresi Logistik Biner.....	6
2.5    Estimasi Parameter .....	8
2.6    Uji Signifikansi Parameter.....	10
2.6.1    Uji Serentak .....	11
2.6.2    Uji Parsial .....	11
2.7    Uji Kesesuaian Model .....	12
2.8    Interpretasi Koefisien Parameter .....	12
2.9    Ketepatan Klasifikasi.....	14
2.10    Minat Baca Mahasiswa Pada Buku Referensi.....	15
2.11    Macam-Macam Minat Baca .....	17
2.12    Pengertian Membaca .....	18

2.13	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Minat Baca .....	19
2.14	Tujuan dan Manfaat Membaca .....	20
2.15	Metode Membaca .....	20
2.16	Masalah Pokok dalam Memahami Minat baca.....	21
2.17	Hubungan Minat dengan Membaca.....	21
2.18	Pengertian Buku Referensi .....	21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>23</b>
3.1	Sumber Data dan Variabel Penelitian.....	23
3.2	Variabel dan Definisi Operasional .....	24
3.3	Analisis Data.....	26
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>27</b>
4.1	Uji Validitas dan Reliabilitas.....	27
4.2	Deskriptif Karakteristik Mahasiswa UNIPA Surabaya .....	29
4.3	Estimasi Parameter Regresi Logistik.....	31
4.4	Uji Signifikansi Parameter Regresi Logistik Biner .....	32
4.4.1	Pengujian Secara serentak.....	32
4.4.2	Pengujian Secara Parsial .....	33
4.5	Pengujian Kesesuaian Model.....	34
4.6	Interpretasi Model.....	35
4.7	Ketepatan Klasifikasi Variabel Dkotomi.....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>38</b>
5.1	Kesimpulan .....	38
5.2	Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>42</b>

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 2.1 Nilai Error untuk Responden Biner.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabel 2.2 konfussion Matriks .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabel 3.1 Besar Sampel Tiap Fakultas .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabel 3.2 Variabel minat baca (Y) .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 3.3 Variabel (X) .....</b>	<b>25</b>
<b>Tabel 4.1 Uji Validitas Variabel Responden .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 4.2 Reliabilitas .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 4.3 Uji Validitas Variabel prediktor .....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 4.4 Uji Reliabilitas Variabel Prediktor .....</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 4.5 Estimasi Parameter Regresi Logistik.....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel 4.6 Omnibus Tests of Model Coefficients .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 4.7 Model Summari .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 4.8 Uji Parsial .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 4.9 Uji Hosmer dan Lemeshow .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 4.10 Estimasi Odds Rasio .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabel 4.11 Konfusi Matriks Model Regresi Logistik .....</b>	<b>36</b>
<b>Tabel 4.12 klasifikasi JK terhadap Minat Baca (Y) .....</b>	<b>36</b>
<b>Tabel 4.13 klasifikasi T.Tinggal terhadap Minat Baca(Y) .....</b>	<b>37</b>

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 3.1 Diagram Alur .....	26
Gambar 4.1 minat responden.....	29
Gambar 4.2 persentase Jenis Kelamin.....	29
Gambar 4.3 Fakultas.....	30
Gambar 4.4 tempat tinggal.....	30