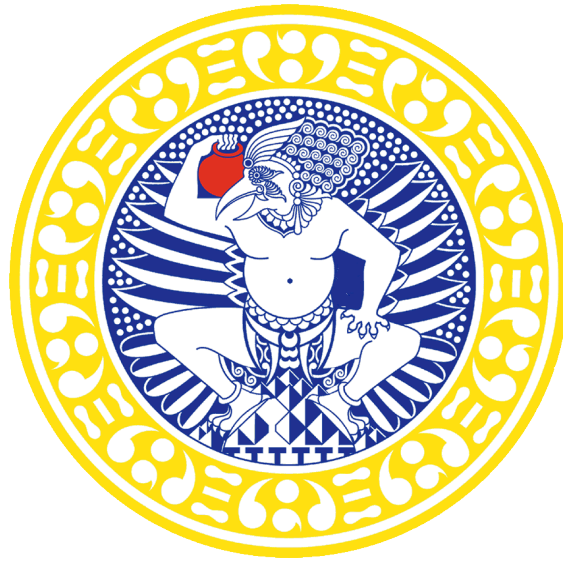


IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**ESTIMASI MODEL REGRESI LOGISTIK ORDINAL
NONPARAMETRIK BERDASARKAN
ESTIMATOR *LEAST SQUARE SPLINE***

SKRIPSI



ANISHA MEYLIN

**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2021

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**ESTIMASI MODEL REGRESI LOGISTIK ORDINAL
NONPARAMETRIK BERDASARKAN
ESTIMATOR *LEAST SQUARE SPLINE***

SKRIPSI



ANISHA MEYLIN

**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2021

**ESTIMASI MODEL REGRESI LOGISTIK ORDINAL
NONPARAMETRIK BERDASARKAN
ESTIMATOR *LEAST SQUARE SPLINE***

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Statistika
pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Oleh:

ANISHA MEYLIN
NIM. 081711833008

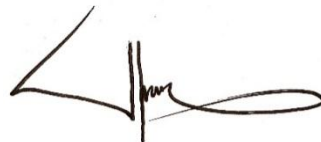
Disetujui Oleh:

Pembimbing I



Dr. Nur Chamidah, M.Si
NIP. 197206021998022001

Pembimbing II



Dr. Toha Saifudin, S.Si, M.Si
NIP. 197501061999031002

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Estimasi Model Regresi Logistik Ordinal Nonparametrik
Berdasarkan Estimator *Least Square Spline*
Penyusun : Anisha Meylin
NIM : 081711833008
Pembimbing I : Dr. Nur Chamidah, M.Si.
Pembimbing II : Dr. Toha Saifudin, S.Si., M.Si.
Tanggal Ujian : 24 Mei 2021

Disetujui oleh:

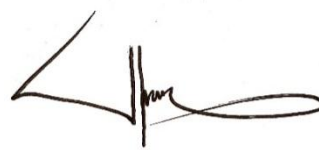
Pembimbing I,



Dr. Nur Chamidah, M.Si

NIP. 197206021998022001

Pembimbing II,

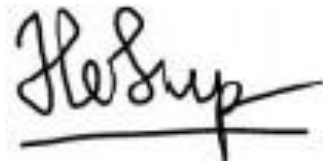


Dr. Toha Saifudin, S.Si., M.Si

NIP. 197501061999031002

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Dr. Herry Suprajitno, S.Si, M.Si

NIP.196804041994031020

Koordinator Prodi S1 Statistika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Drs. H. Sediono, M.Si

NIP.196107121987011001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutip harus seizin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Anisha Meylin

NIM : 081711833008

Program Studi : Statistika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

**ESTIMASI MODEL REGRESI LOGISTIK ORDINAL
NONPARAMETRIK BERDASARKAN
ESTIMATOR *LEAST SQUARE SPLINE***

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Surabaya, 4 Juni 2021



Anisha Meylin

081711833008

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala berkah, rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Estimasi Model Regresi Logistik Ordinal Nonparametrik Berdasarkan Estimator *Least Square Spline*”. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dari berbagai pihak, sehingga penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Muji Lantur dan Ibu Mugasri, serta keluarga besar lainnya yang telah memberikan dukungan, doa dan semangat kepada penulis baik secara materil maupun moril.
2. Dr. Nur Chamidah, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Dr. Toha Saifudin, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberi saran selama masa penyusunan skripsi ini.
3. Segenap Bapak dan Ibu Dosen Statistika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan sebagai dasar penulisan skripsi ini.
4. Teman-teman Statistika Angkatan 2017 yang selalu menemani selama masa perkuliahan dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas segala bantuannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Surabaya, 4 Juni 2021

Penulis,

Anisha Meylin