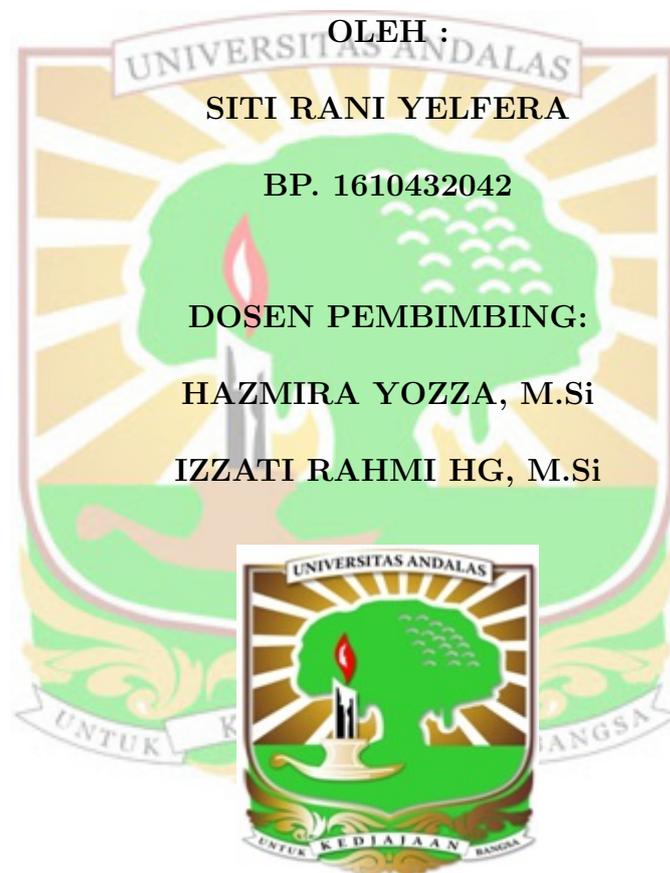


**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MASA STUDI
DAN INDEKS PRESTASI KUMULATIF MAHASISWA
DENGAN MODEL REGRESI LOGISTIK BINER BIVARIAT
(Studi Kasus Lulusan FMIPA Universitas Andalas)**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA



**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2021

ABSTRAK

Mutu lulusan suatu perguruan tinggi biasanya sering diukur dari Indeks Prestasi dan masa studi mahasiswa. Pencapaian prestasi akademik mahasiswa dan masa studinya dipengaruhi oleh berbagai faktor baik itu faktor internal maupun faktor eksternal. Pada penelitian ini dilakukan analisis faktor-faktor yang mempengaruhi masa studi dan Indeks Prestasi Kumulatif mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Metode yang digunakan adalah regresi logistik biner bivariat. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dari 15 variabel prediktor yang digunakan yaitu variabel jalur masuk, pilihan jurusan saat mendaftar Universitas Andalas, minat terhadap jurusan, bakat terhadap jurusan, tempat tinggal, biaya hidup perbulan, status penerima beasiswa, metode belajar, dukungan sosial, dukungan keluarga, keaktif-an organisasi motivasi belajar, gaya belajar, kondisi kesehatan dan mental, dan fasilitas layanan akademik hanya ada dua variabel prediktor yang signifikan mempengaruhi masa studi dan Indeks Prestasi Kumulatif mahasiswa yaitu variabel jalur masuk dan motivasi belajar.

Kata Kunci : masa studi, Indeks Prestasi Kumulatif, regresi logistik biner bivariat.

