

## ABSTRAK

### Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Angka Putus Sekolah Usia SMA Di Kota Padang Menggunakan Analisis Regresi Logistik Biner.

Oleh: Sarah Asrina Harahap

Putus sekolah adalah orang/anak yang keluar dalam suatu sistem pendidikan sebelum mereka menamatkan pendidikan sesuai dengan jenjang waktu sistem persekolahan yang diikuti atau gagal melanjutkan pendidikan ke jenjang berikutnya. Putus sekolah menjadi salah satu permasalahan pendidikan yang dihadapi oleh pemerintah dimana tingginya anak yang tidak melanjutkan pendidikan ke jenjang berikutnya. Kota Padang merupakan daerah terbanyak kasus anak putus sekolah di Provinsi Sumatera Barat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang berpengaruh signifikan terhadap kasus putus sekolah usia SMA di Kota Padang tahun 2018.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data SUSENAS tentang jumlah kepala keluarga yang memiliki anak Usia SMA pada tahun 2018 yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS). Dalam penelitian ini data tersebut dikelompokkan dalam beberapa kategori. Metode yang digunakan adalah analisis Regresi Logistik Biner. Variabel terikat yang digunakan yaitu; status sekolah anak usia SMA dan variabel bebas nya yaitu; Pekerjaan Ayah, Pekerjaan Ibu, Pendidikan Ayah, Pendidikan Ibu, Jumlah Tanggungan Keluarga, Jenis Kelamin dan Penghasilan Keluarga. Rumusan masalah penelitian ini (1) Bagaimana model regresi logistik biner pada kasus putus sekolah usia SMA di Kota Padang tahun ajaran 2017-2018, (2) Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi secara signifikan anak putus sekolah usia SMA di Kota Padang tahun ajaran 2017-2018 dan (3) Berapa besar pengaruh dari faktor yang paling mempengaruhi angka putus sekolah usia SMA di Kota Padang tahun ajaran 2017-2018. Untuk pemilihan model terbaik digunakan kriteria nilai Signifikansi terkecil atau yang nilainya kurang dari  $\alpha$ .

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh model regresi logistik biner terbaik yang menggambarkan faktor-faktor yang mempengaruhi angka Putus Sekolah Usia SMA di Kota Padang tahun 2018 sebagai berikut :

$$\pi(x) = \frac{\exp(-0,502 - 0,794X_3 + 0,920X_5 + 0,704X_6)}{1 + \exp(-0,502 - 0,794X_3 + 0,920X_5 + 0,704X_6)}$$

Hasil dari penelitian berdasarkan model tersebut, menunjukkan bahwa faktor yang berpengaruh signifikan adalah Pendidikan Ayah ( $X_3$ ), Jumlah Tanggungan Keluarga ( $X_5$ ) dan Jenis kelamin anak usia SMA ( $X_6$ ). Variabel yang paling berpengaruh signifikan terhadap Angka Putus Sekolah di Kota Padang, adalah jumlah tanggungan keluarga anak usia SMA ( $X_5$ ) dimana yang anggota keluarganya > 5 lebih signifikan mempengaruhi anak usia SMA putus sekolah.

**Kata Kunci : Regresi Logistik, Regresi Logistik Biner, Putus Sekolah**