

## ABSTRAK

Penggunaan Model Regresi Logistik Biner untuk Memodelkan Anak Usia 7-18 Tahun yang Tidak Bersekolah Lagi di Sumatera Barat Tahun 2020.

**Oleh:** Panji Rahmadi

Tidak bersekolah lagi merupakan peserta didik yang pernah mengikuti proses pendidikan pada jenjang pendidikan tertentu, tetapi tidak mampu untuk melanjutkan proses pendidikannya. Anak usia 7-18 tahun yang tidak bersekolah apabila putus sekolah pada jenjang pendidikan yang rendah, kemudian tidak bekerja atau berpenghasilan tetap, merupakan beban masyarakat bahkan sering mengganggu ketenteraman masyarakat. Hal ini diakibatkan oleh kurangnya pendidikan atau pengalaman intelektual, serta tidak memiliki keterampilan yang dapat menopang kehidupan sehari-hari. Tujuan penelitian ini untuk membuat model persamaan regresi logistik biner, serta mengetahui karakteristik tidak bersekolah lagi di Provinsi Sumatera Barat.

Jenis Penelitian ini adalah penelitian terapan. Data yang digunakan adalah data sekunder yang diperoleh dari data mikro Survei Sosial Ekonomi Nasional (SUSENAS) Provinsi Sumatera Barat tahun 2020. Variabel respons (Y) dalam penelitian ini yaitu karakteristik status sekolah di Provinsi Sumatera Barat dan variabel penjelas (X) antara lain Usia (X1), jenis kelamin (X2), banyak anggota rumah tangga (X3), kepemilikan kartu Indonesia pintar (X4), pendidikan terakhir kepala rumah tangga (X5), pengeluaran perkapita (X6), dan daerah tempat tinggal (X7). Analisis yang digunakan yaitu analisis Regresi Logistik Biner, maka didapatkan hasil sebagai berikut.  $Logit(\pi(x)) = -1,714 - 2,814X1 - 0,771X2 + 0,985X3 - 0,254X4 - 0,638X5 - 0,5X6$

Hasil yang didapat menunjukkan variabel usia (X1), jenis kelamin (X2), banyak anggota rumah tangga (X3), kepemilikan kartu Indonesia pintar (X4), pengeluaran perkapita (X5), dan daerah tempat tinggal (X6) yang berpengaruh nyata terhadap tidak bersekolah lagi.

**Kata Kunci:** Jenjang Pendidikan, Regresi Logistik Biner, Peserta Didik