

## ABSTRAK

### Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Perempuan dalam Membantu Ekonomi Keluarga di Provinsi Sumatera Barat Menggunakan Analisis Regresi Logistik Biner Stratifikasi

Oleh: Dewi Legi Astuti

Berdasarkan hasil Survei Angkatan Kerja Nasional (Sakernas) di Provinsi Sumatera Barat, jumlah sampel angkatan kerja perempuan pada tahun 2018 adalah 9116 jiwa. Secara berurutan jumlah perempuan yang bekerja di wilayah perkotaan dan perdesaan sebanyak 2234 jiwa dan 2529 jiwa. Perbedaan jumlah ini menunjukkan kemungkinan adanya perbedaan faktor yang mempengaruhi perempuan di perkotaan dan di perdesaan dalam memilih bekerja untuk membantu ekonomi keluarga. Adanya kondisi ini maka perlu dilakukan analisis lebih lanjut.

Data yang digunakan pada penelitian ini adalah data hasil Sakernas Tahun 2018 yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. Faktor-faktor yang akan diteliti adalah usia ( $X_1$ ), status perkawinan ( $X_2$ ), status dalam keluarga ( $X_3$ ), jumlah anggota keluarga ( $X_4$ ), pendidikan ( $X_5$ ), dan jumlah jam kerja ( $X_6$ ) terhadap partisipasi ekonomi ( $Y$ ) menggunakan metode regresi logistik biner stratifikasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui model regresi logistik biner dan faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi perempuan dalam membantu ekonomi keluarga di Provinsi Sumatera Barat pada strata perkotaan dan perdesaan, serta mengetahui nilai peluang dari faktor-faktor yang berpengaruh.

Berdasarkan hasil analisis, diperoleh model terbaik untuk wilayah perkotaan dan perdesaan sebagai berikut:

$$\pi_1(x) = \frac{\exp(-1,595 - 0,801X_1 + 1,018X_2 + 2,13X_3 + 8,046X_6)}{1 + \exp(-1,595 - 0,801X_1 + 1,018X_2 + 2,13X_3 + 8,046X_6)}$$
$$\pi_2(x) = \frac{\exp(-1,184 - 0,768X_2 + 1,228X_3 + 1,169X_4 - 0,196X_5 + 7,53X_6)}{1 + \exp(-1,184 - 0,768X_2 + 1,228X_3 + 1,169X_4 - 0,196X_5 + 7,53X_6)}$$

Nilai *odds ratio* dari faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi perempuan dalam membantu ekonomi keluarga di Provinsi Sumatera Barat pada wilayah perkotaan adalah 0,449 usia ( $X_1$ ), 2,768 status perkawinan ( $X_2$ ), 3,362 status dalam keluarga ( $X_3$ ), dan 3121,638 jumlah jam kerja ( $X_6$ ). Sedangkan di wilayah perdesaan adalah 0,464 usia ( $X_1$ ), 3,413 status perkawinan ( $X_2$ ), 3,218 status dalam keluarga ( $X_3$ ), 0,822 jumlah anggota keluarga ( $X_4$ ), 0,771 pendidikan ( $X_5$ ), dan 1870,371 jumlah jam kerja ( $X_6$ ).

Kata Kunci: Partisipasi Ekonomi Perempuan, Regresi Logistik Biner