Faktor-faktor yang Mempengaruhi Fertilitas di Jorong Air Putih Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota Tahun 2019 Menggunakan Analisis Regresi Logistik Multinomial

Intan Putri Pratami

ABSTRAK

Angka pertumbuhan penduduk yang semakin meningkat menjadi permasalahan besar di Indonesia. Dibuktikan pertumbuhan penduduk di Kabupaten Lima Puluh Kota mencapai 4000 (empat ribu) jiwa per tahun dan mengalami peningkatan setiap tahunnya. Faktor yang berpengaruh terhadap tingginya laju pertumbuhan penduduk adalah fertilitas. Salah satu jorong di Kecamatan Harau dengan tingkat fertilitas tergolong tinggi adalah Jorong Air Putih. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian tentang faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi fertilitas di Jorong Air Putih.

Jenis penelitian ini adalah penelitian terapan. Data yang digunakan adalah data primer yang diperoleh dari hasil wawancara langsung berdasarkan pertanyaan kuesioner. Sampel yang digunakan sebanyak 197 pasangan usia subur. Variabel dependennya adalah pekerjaan ibu, pekerjaan ayah, usia kawin pertama, pendidikan ibu, pendidikan ayah, pendapatan ibu, pendapatan ayah, pemakaian alat kontrasepsi. Analisis yang digunakan yaitu regresi logistik multinomial.

Model regresi logistik multinomialnya adalah :

$$\ln\left(\frac{\pi_0}{\pi_2}\right) = 0{,}342 - 3{,}851X_{3(1)} - 2{,}856X_{3(2)} - 3{,}336X_{4(1)} - 1{,}569X_{4(2)} - 0{,}887X_{4(3)} - 0{,}255X_{5(1)} + 1{,}684X_{5(2)} + 2{,}009X_{5(3)} + 1{,}682X_8$$

dan

$$\ln\left(\frac{\pi_0}{\pi_2}\right) = -2{,}114 - 0{,}011X_{3(1)} + 1{,}422X_{3(2)} + 0{,}959X_{4(1)} + 0{,}875X_{4(2)} - 0{,}717X_{4(3)} - 0{,}543X_{5(1)} + 1{,}093X_{5(2)} + 1{,}129X_{5(3)} + 0{,}429X_8$$

Faktor-faktor yang mempengaruhi fertilitas di Jorong Air Putih Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota adalah usia kawin pertama, pendidikan ibu, pendidikan ayah serta pemakaian alat kontrasepsi. Peluang masing-masing kategori mempengaruhi fertilitas untuk usi menikah (<20), Pendidikan ibu SD, Pendidikan ayah SMA dan memakai alat kontrasepsi adalah sebesar 0,876, 0,06, dan 0,02 untuk usia menikah (20-25) Pendidikan ibu SD, Pendidikan ayah SMA, memakai alat kontrasepsi 0,1, 0,85 dan 0,06. Hal ini dapat menjadi acuan pemerintah untuk mengurangi angka fertilitas di Jorong Air putih.

Kata kunci : Fertilitas, Pertumbuhan penduduk, Kelahiran Kasar.