

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada Bab 4, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Model akhir regresi logistik ordinal untuk data Indeks Ketahanan Pangan (IKP) di Provinsi Jawa Barat tahun 2021 adalah

$$\hat{g}_1(\mathbf{x}) = -217,898 - 0,727x_1 - 3,513x_3 - 0,496x_5 + 1,151x_7$$

$$\hat{g}_2(\mathbf{x}) = -216,027 - 0,727x_1 - 3,513x_3 - 0,496x_5 + 1,151x_7$$

2. Variabel prediktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap variabel respons yaitu persentase jumlah penduduk ( $x_1$ ), angka harapan hidup ( $x_3$ ), persentase rumah tangga dengan akses air bersih ( $x_5$ ), dan indeks pembangunan manusia ( $x_7$ ) dan variabel yang tidak berpengaruh secara signifikan terhadap variabel respons yaitu persentase penduduk miskin ( $x_2$ ), persentase pengeluaran perkapita makanan ( $x_4$ ), dan persentase balita *stunting* ( $x_6$ ).
3. Variabel persentase jumlah penduduk ( $x_1$ ), angka harapan hidup ( $x_3$ ), persentase rumah tangga dengan akses air bersih ( $x_5$ ) berpengaruh negatif terhadap variabel respons, artinya setiap kenaikan satu persen nilai persentase jumlah penduduk ( $x_1$ ), angka harapan hidup ( $x_3$ ), persentase rumah tangga dengan akses air bersih ( $x_5$ ) akan menurunkan *odds* kategori IKP suatu kabupaten/kota. Sementara itu, variabel indeks pembangunan manusia ( $x_7$ ) berpengaruh positif terhadap variabel respons, artinya setiap kenaikan satu persen nilai indeks pembangunan manusia dapat meningkatkan *odds* kategori IKP suatu kabupaten/kota.

## 5.2 Saran

Pada penelitian ini telah diperoleh hasil bahwa faktor-faktor yang berpengaruh terhadap IKP di Jawa Barat adalah persentase jumlah penduduk, angka harapan hidup, persentase rumah tangga dengan akses air bersih, dan indeks pembangunan manusia. Untuk penelitian selanjutnya disarankan cakupan wilayah penelitian dapat diperluas lagi, misalnya kabupaten/kota di pulau Jawa atau di seluruh Indonesia. Dengan penambahan jumlah kabupaten/kota, diharapkan model yang diperoleh menjadi lebih akurat, karena sampel yang digunakan jauh lebih banyak daripada yang digunakan pada penelitian ini.

