

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Variabel-variabel yang secara signifikan berpengaruh terhadap Indeks Pembangunan Gender pada penduduk laki-laki yaitu Rata-rata Lama Sekolah ( $X_3$ ) dan Pengeluaran perkapita yang disesuaikan ( $X_4$ ).

2. Model Indeks Pembangunan Gender pada penduduk laki-laki berdasarkan variabel-variabel yang secara signifikan berpengaruh dengan menggunakan regresi probit ordinal yaitu sebagai berikut :

$$P(Y = 1) = \Phi[3,146735 - (0,649428X_3 - 0,000118X_4)]$$

$$P(Y = 2) = \Phi[3,994799 - (0,649428X_3 - 0,000118X_4)] \\ - \Phi[3,146735 - (0,649428X_3 - 0,000118X_4)]$$

$$P(Y = 3) = \Phi[4,946732 - (0,649428X_3 - 0,000118X_4)] \\ - \Phi[3,994799 - (0,649428X_3 - 0,000118X_4)]$$

$$P(Y = 4) = 1 - \Phi[4,946732 - (0,649428X_3 - 0,000118X_4)]$$

3. Variabel-variabel yang secara signifikan berpengaruh terhadap Indeks Pembangunan Gender pada penduduk perempuan yaitu Angka Harapan Hidup saat lahir ( $X_1$ ), Harapan Lama Sekolah ( $X_2$ ) dan Pengeluaran perkapita yang disesuaikan ( $X_4$ ).

4. Model Indeks Pembangunan Gender pada penduduk perempuan berdasarkan variabel-variabel yang secara signifikan berpengaruh dengan menggunakan regresi probit ordinal yaitu sebagai berikut :

$$P(Y = 1) = \Phi[1,76949 - (-0,102148X_1 + 0,487266X_2 \\ + 0,000478X_4)]$$

$$P(Y = 2) = \Phi[3,05841 - (-0,102148X_1 + 0,487266X_2 \\ + 0,000478X_4)] - \Phi[1,76949 - (-0,102148X_1 \\ + 0,487266X_2 + 0,000478X_4)]$$

$$P(Y = 3) = \Phi[4,278896 - (-0,102148X_1 + 0,487266X_2 \\ + 0,000478X_4)] - \Phi[3,05841 - (-0,102148X_1 \\ + 0,487266X_2 + 0,000478X_4)]$$

$$P(Y = 4) = 1 - \Phi[4,278896 - (-0,102148X_1 + 0,487266X_2 \\ + 0,000478X_4)]$$

**Cucu Cahyati, 2018**

**PEMODELAN INDEKS PEMBANGUNAN GENDER (IPG) DENGAN  
MENGUNAKAN REGRESI PROBIT ORDINAL**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |  
perpustakaan.upi.edu

## 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan yaitu sebagai berikut :

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat menambahkan variabel-variabel yang diduga berpengaruh terhadap Indeks Pembangunan Gender dan memerhatikan batasan-batasan dari kategori yang digunakan. Sehingga model yang diperoleh dapat lebih sesuai dan menggambarkan keadaan Indeks Pembangunan Gender di suatu wilayah tersebut.
2. Bagi pemerintah, agar meningkatkan pembangunan baik untuk penduduk perempuan maupun laki-laki, sehingga kesenjangan antara penduduk laki-laki dan perempuan tidak menjadi besar.

**Cucu Cahyati, 2018**

*PEMODELAN INDEKS PEMBANGUNAN GENDER (IPG) DENGAN  
MENGUNAKAN REGRESI PROBIT ORDINAL*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) |  
[perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)