

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Anak usia 6-12 tahun di Indonesia mayoritas termasuk kategori anak yang normal, namun jumlah obesitasnya masih terlalu tinggi, dan jumlahnya melebihi kategori sangat kurus, kurus, dan gemuk. Sedangkan jenis pekerjaan kepala keluarga anak usia 6-12 tahun mayoritas bekerja adalah petani. Jika dilihat dari daerah tempat tinggal, maka dapat diketahui bahwa mayoritas anak usia 6-12 tahun berasal dari daerah pedesaan. Sedangkan jika dilihat dari jenis nutrisi yang dikonsumsi, mayoritas anak Indonesia mengkonsumsi makanan dengan jumlah protein, lemak, dan karbohidrat yang rendah, sedangkan jumlah energi dan serat yang dikonsumsi terlalu tinggi.
2. Berdasarkan model regresi logistik ordinal, maka dapat disimpulkan bahwa variabel prediktor yang berpengaruh signifikan terhadap status gizi anak laki-laki usia 6-12 tahun di Indonesia adalah Jumlah Konsumsi, Usia, Pekerjaan Kepala Keluarga Kategori TNI/POLRI, Daerah, dan Konsumsi Karbohidrat, sedangkan untuk anak perempuan, variabel yang berpengaruh signifikan adalah Jumlah Konsumsi, Pekerjaan Kepala Keluarga Kategori TNI/POLRI, Pekerjaan Kepala Keluarga Kategori PNS/Pegawai, Pekerjaan Kepala Keluarga Kategori Wiraswasta/Layan Jasa/Dagang, Daerah, dan Konsumsi Protein.
3. Berdasarkan variabel yang berpengaruh dan signifikan dalam model regresi logistik ordinal, maka hasil klasifikasi SVM status gizi anak usia 6-12 tahun di Bengkulu adalah 54,69% untuk kategori laki-laki dan 53,01% untuk kategori perempuan. Sedangkan di Sulawesi Barat ketepatan

klasifikasinya adalah 53,85% untuk kategori laki-laki dan 68,75% untuk kategori perempuan.

## 5.2 Saran

Pada penelitian ini klasifikasi menggunakan SVM belum mampu mengklasifikasikan status gizi secara baik, sehingga penelitian ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode klasifikasi yang mampu mengklasifikasikan data yang besar dan mempunyai proporsi yang tidak seimbang antar kategorinya.

