

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa hasil klasifikasi pada tahun 2012 dengan menggunakan metode Z-Score untuk kategori berat badan menurut umur meliputi gizi buruk 40 balita, gizi baik 26 balita, gizi kurang 23 balita serta gizi lebih 10 balita, untuk kategori panjang badan menurut umur meliputi sangat pendek 41 balita, pendek 7 balita, normal 35 balita dan tinggi 18 balita. Serta untuk kategori berat badan menurut panjang badan meliputi sangat kurus 38 balita, kurus 17, normal 30 balita dan gemuk 16 balita.

Selanjutnya hasil klasifikasi yang diperoleh pada tahun 2013 kategori berat badan menurut umur untuk status gizi buruk 35 balita, gizi kurang 28 balita, gizi baik 31 balita dan gizi lebih 6 balita. untuk panjang badan menurut umur dengan status gizi sangat pendek 41 balita, pendek 17 balita, normal 28 balita dan tinggi 14 balita. serta untuk kategori berat badan menurut panjang badan status gizi sangat kurus 22 balita, kurus 30, normal 36 balita dan gemuk 12 balita

Hasil dari klasifikasi tersebut dipetakan dengan menggunakan Map SVG yang dapat menampilkan jumlah data balita dengan rawan gizi yang dipermudah dengan melihat warna.

## 5.2 Saran

Adapun saran-saran dari peneliti adalah :

1. Diharapkan dapat melanjutkan dengan menggunakan data Provinsi dan ditambah dengan indeks masa tubuh per umur.
2. Diharapkan dapat bandingkan dengan menggunakan algoritma berbeda.