

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari enam jurnal yang dijadikan referensi terdapat dua jurnal yang menyatakan filum *Firmicutes* secara signifikan lebih rendah, sedangkan filum *Bacteroidetes* lebih tinggi pada pasien DM tipe 2.
2. Dari enam jurnal yang dijadikan referensi terdapat empat jurnal yang menyatakan bahwa filum *Firmicutes* lebih tinggi, sedangkan filum *Bacteroidetes* lebih rendah pada pasien DM tipe 2 dengan obesitas.

#### **6.2. Saran**

Perlu adanya penelitian lebih lanjut terkait analisis bakteri filum *Firmicutes* dan *Bacteroidetes* pada diabetes melitus tipe 2 dengan menggunakan pola makan, pemakaian obat, jenis kelamin, metode analisis, dan status gizi yang sama.