

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1. Kesimpulan

1. *OciChips* yang diproses dengan penggorengan vakum memiliki kadar volatile yang lebih tinggi dan memiliki kandungan lemak yang lebih rendah dibandingkan penggorengan biasa.
2. *OciChips* formula 1 (15:70:15), formula 2 (17,5:65:17,5) dan formula 3 (20:60:20) tidak memperbaiki proses peningkatan berat badan pada kondisi tikus diabetes.
3. *OciChips* formula 1 (15:70:15), formula 2 (17,5:65:17,5) dan formula 3 (20:60:20) berpotensi mencegah kenaikan Trigliserida.
4. *OciChips* formula 1 (15:70:15), formula 2 (17,5:65:17,5) dan formula 3 (20:60:20) berpotensi meningkatkan HDL.
5. *OciChips* formula 2 dan 3 secara signifikan mencegah peningkatan TG dan meningkatkan HDL yang pada tikus diabetes.

#### 7.2. Saran

1. Perlu diteliti lebih lanjut sesuai dengan tahapan pedoman pengembangan aplikasi makanan fungsional pada manusia.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang cara penyimpanan, penentuan umur simpan dan kandungan zat gizi yang lainnya sebelum *Ocichips* dapat diaplikasikan pada masyarakat.