

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan pengolahan data dan pembahasan maka dapat disimpulkan dengan beberapa poin sebagai berikut :

1. Spesifikasi desain mesin peniris minyak usulan untuk tabung mesin peniris minyak adalah desain bentuk yang menarik, praktis saat digunakan, mesin peniris aman saat digunakan, ukuran yang sesuai, terdapat fitur pengolahan minyak.
2. *Inventive principles* dari hasil matriks kontradiksi TRIZ yang terpilih yaitu prinsip 1. Segmentasi untuk desain menarik, prinsip 28. Penggantian sistem/teknik untuk praktis, prinsip 14. Pelengkungan untuk ukuran yang sesuai, prinsip 17. Penambahan-dimensi untuk fitur pengolahan minyak.
3. Memberikan dampak positif untuk pengguna yaitu kadar minyak yang terdapat di makanan akan berkurang dan minyak yang tertiriskan dapat digunakan kembali dengan kualitas yang tidak jauh menurun.

#### **6.2 Saran**

Dari penelitian ini didapatkan beberapa saran yaitu:

1. Meningkatkan pemahaman kepada pengguna rumah tangga untuk lebih memerhatikan penggunaan minyak goreng yang berlebih atau berulang kali dapat menimbulkan efek buruk bagi kesehatan.
2. Untuk penelitian selanjutnya menambahkan aspek ergonomi pada perancangan alat ini.