

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan tersebut di atas dapat disimpulkan bahwa:

1. Kondisi optimum pemucatan dicapai pada 70 °C dan waktu adsorpsi 90 menit, dengan daya pemucatan sebesar 20 %, penurunan angka peroksida 40,4995 % dan penurunan angka asam sebesar 60,0218 %.
2. Pola laju adsorpsi sesuai untuk reaksi orde satu.

#### **5.2. Saran**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat diterapkan sebagai teknologi tepat guna yang mudah, murah dan sederhana untuk masyarakat dalam rangka memperoleh kembali minyak goreng dari minyak sisa pakai.