BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pemeriksaan yang dilakukan sampel minyak goreng bekas pakai yang dibagi menjadi sebelum dan sesudah perlakuan berbagai macam konsentrasi yaitu : 0.1 %, 0.2%, 0.3%, 0.4%, 0.5% didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

a. Ada pengaruh penambahan bubuk kulit wortel terhadap kadar bilangan asam pada minyak goreng bekas pakai.
b. Konsentrasi bubuk kulit wortel 0.4 % dan 0.5 % tidak memiliki perbedaan yang signifikan namun paling efektif pada konsentrasi 0.4 % karena memiliki nilai ekonomis yang lebih rendah dari konsentrasi 0.5 %.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi Masyarakat

Apabila ingin meremajakan minyak agar lebih tahan lama dan menurunkan kadar bilangan asam / asam lemak bebas ada alternatif alami dan aman dengan memberikan bubuk kulit wortel pada minyak goreng bekas pakai.

5.2.2 Bagi Peneliti Lain

Bagi peneliti sejenis supaya diadakan penelitian lebih lanjut yaitu pemeriksaan bilangan asam dengan menggunakan konsentrasi yang berbeda atau dengan variabel yang berbeda.

5.2.3 Bagi Penjual

Disarankan bagi penjual untuk meremajakan minyak dengan alternatif alami yaitu menggunakan bubuk kulit wortel pada minyak goreng bekas pakai agar menurunkan asam lemak bebas sehingga minyak yang digunakan tidak mempengaruhi kesehatan konsumen.