

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa

1. Penambahan bubuk katekin berpengaruh terhadap proses oksidasi minyak antara lain rendahnya bilangan Asam Lemak Bebas, Bilangan Peroksida, dan Kadar Air.
2. Penambahan konsentrasi 400 mg/L bubuk katekin adalah perlakuan terbaik yang didapatkan, dengan nilai Asam Lemak Bebas 0,45%, Bilangan Peroksida 5 mek/gr, Kadar Air 0,89% dan Warna 95,95 (L^* 16,11, a^* -1,51, b^* 14,51). Hal ini disebabkan karena telah memenuhi SNI minyak diantaranya Asam Lemak Bebas (0,60%) dan Bilangan Peroksida (maks.10 mek/gr)

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan untuk dilakukan penelitian terhadap umur simpan minyak yang telah ditambah antioksidan alami dari bubuk katekin dan uji sisa pelarut pada bubuk katekin.

