AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK KLOROFOM BUAH APEL

PADA MINYAK KELAPA

Oleh :

Dessy Triani

NIM : 013314032

Pembimbing Utama : Togu Gultom, M.Pd, M.Si

Pembimbing Pendamping : Suharto, M.Si

ABSTRAK

Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh waktu inkubasi dan konsentrasi ekstrak apel terhadap aktivitas antioksidan.

Senyawa antioksidan diekstraksi dari apel yang dibuat bubur menggunakan klotoform. Ekstrak yang diperoleh ditentukan aktivitas antioksidannya menggunakan metode tiosianat dalam minyak kelapa. Aktivitas antioksidan ditunjukkan sebagai kemampuan relatif terhadap kontrol dalam menghambat pembentukan senyawa dtoperoksida. Kontrol adalah larutan tanpa penambahan ekstrak apel. Penelitian ini ; dianalisis dengan uji lanjutan *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT).

Berdasarkan hasil penelitian, diketahui ada pengarith waktu inkubasi dan konsentrasi ekstrak apel terhadap aktivitas antioksidan. Semakin lama waktu inkubasi, maka semakin kecil aktivitas antioksidan ekstrak apel. Dan semakin besar konsentrasi ekstrak apel, maka semakin besar pula aktivitas antioksidannya.