

ANALISIS KANDUNGAN ANTIOKSIDAN TBHQ PADA SAMPEL BISKUIT WAFER MENGGUNAKAN KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI

ABRSTRAK

AKBAR SUHANDI

Email: *akbarsuhandi03@gmail.com*

Pada penelitian ini telah dilakukan analisis kandungan TBHQ pada wafer bermerek dan wafer tidak bermerek, menggunakan metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. Sistem KCKT dilakukan menggunakan fasa diam kolom C₁₈ dengan fasa gerak methanol : asetonitril : asam asetat 1% = 70:10:20 (v/v). Analisis kuantitatif yang dilakukan terhadap satu sampel bermerek dan satu sampel tidak bermerek menunjukkan tidak terdeteksinya kandungan antioksidan TBHQ.

Kata kunci: Wafer, antioksidan TBHQ, KCKT (Kromatografi Cair Kinerja Tinggi).

**ANALYSIS OF TBHQ ANTIOXIDANT IN SAMPLE WAFER
BISCUIT BY HIGH PERFORMANCE LIQUID
CHROMATOGRAPHY METHOD (HPLC)**

ABSTRACT

AKBAR SUHANDI

Email: akbarsuhandi03@gmail.com

Determination of TBHQ in branded and non branded wafer biscuit used high performance liquid chromatography was conducted. C₁₈ column was used as the stationary phase and the mixture of methanol : acetonitrile : acetic acid 1% = 70:10:20 (v/v) as the mobile phase. The result showed that either branded or non branded sample was not detected contains TBHQ.

Key words: Wafer, antioxidant TBHQ, High Performance Liquid Chromatography (HPLC).