



8.71% PLAGIARISM
APPROXIMATELY

Report #13679651

11 1. PENDAHULUAN Latar Belakang Antioksidan secara kimia diartikan sebagai senyawa pemberi elektron (elektron donor). 11 44 Secara biologis, antioksidan diartikan sebagai senyawa yang mampu menangkal atau meredam radikal bebas. 11 23 24 Antioksidan bekerja dengan cara mendonorkan satu elektronnya kepada senyawa yang memiliki sifat oksidan (mengandung radikal bebas) sehingga aktivitasnya dapat di hambat Winarti, 2010 dalam Sayuti (2015). 21 Antioksidan merupakan senyawa yang memiliki peranan penting dalam menjaga kesehatan karena dapat menangkap molekul radikal bebas sehingga menghambat reaksi oksidatif dalam tubuh, yang merupakan penyebab dari berbagai penyakit. 14 45 46 47 48 50 Berdasarkan sumbernya, antioksidan dibagi menjadi 2 jenis yaitu antioksidan alami dan sintetik. Antioksidan alami bersumber dari tumbuh-tumbuhan, sayur-sayuran dan buah-buahan. 2 Antioksidan sintetik yaitu butyl hidroksilanisol (BHA), butil hidroksittoluen (BHT), propilgallat, dan etoksiquin Antioksidan juga dibagi menjadi dua kelompok, yaitu antioksidan enzimatis dan non enzimatis. 7 17 38 39