

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN FITOKIMIA DARI EKSTRAK
ETANOL UMBIBAKUNG PUTIH (*Crynum asiaticum* L.) DENGAN
METODE DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)**

Ernike Rosalita Tinambunan (NIM 4133210011)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui uji aktivitas antioksidan dan fitokimia metabolit sekunder dari ekstrak etanol umbi bakung putih. Sampel diperoleh dari daerah Dolok Masihul, Kab. Sedang Bedagai, Sumatera Utara. Selanjutnya tanaman diidentifikasi di Herbarium Medanese Universitas Sumatera Utara. Metode yang digunakan untuk uji aktivitas antioksidan adalah peredaman radikal bebas DPPH. Berdasarkan herbarium nama latin dari tanaman adalah *Crynum asiaticum* L. dari suku Liliaceae. Hasil penelitian menunjukkan aktivitas antioksidan ekstrak etanol umbi bakung putih memiliki IC_{50} sebesar 66,67 ppm sedangkan kontrol positif vitamin C memiliki IC_{50} sebesar 28,05 ppm. Ekstrak etanol umbi bakung putih memiliki metabolit sekunder berupa alkaloid, flavonoid, dan saponin. Kesimpulan yang didapat bahwa aktivitas antioksidan pada umbi bakung putih memiliki aktivitas yang kuat dan memiliki kandungan senyawa metabolit sekunder yang berpotensi sebagai antioksidan yaitu senyawa flavonoid.

Kata Kunci : *Crynum asiaticum* L., antioksidan, fitokimia, DPPH.