**SKRINING FITOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK ETANOL BUAH TERONG UNGU (*Solanum melongena L*.)**

**DENGAN METODE DPPH**

**ABSTRAK**

**ULANDARI**

**132114068**

Buah terong ungu (*Solanum melongena* L.) termasuk suku *Solanaceae*. Buah terong ungu bermanfaat untuk menstimulasi kerja sel batang pada sumsum tulang, berperan dalam produksi sel darah putih dandarah merah, mencegah diabetes militus dan bersifat antioksidan. Tujuan penelitian ini adalah melakukan skrining fitokimia dan menguji kekuatan antioksidan dari buah terong ungu

Ekstraksi dilakukan dengan cara maserasi menggunakan pelarut etanol 96%. maserat yang siperoleh dipekatkan dengan menggunakan rotary evaporator sehingga diperoleh ekstrak kental. ekstrak kental buah terong ungu (*Solanum melongena* L.) yang diperoleh sebanyak 18 g. Ekstrak etanol buah terong ungu diuji aktivitas antioksidannya dengan menggunakan metode DPPH (*1,1 Diphenyl 2-Picrylhydrazil*).

Hasil skrining fitokimia menunjukkan bahwa ekstrak etanol buah terong ungu mengandung senyawa golongan alkaloid, flavonoid, steroid/triterpenoid dan saponin. Hasil pengujian aktivitas antioksidan dalam meredam radikal bebas DPPH menunjukkan bahwa ekstrak etanol buah terong ungu mempunyai nilai IC50 25,9079 ppm, dan Vitamin C sebagai kontrol positif memiliki aktivitas antioksidan sangat kuat dengan IC50 0,27 ppm. Dimana koefisien korelasi (r) yang diperoleh pada ekstrak etanol buah terong ungu 0,7463 dan koefisien korelasi yang di peroleh dari control positif (Vitamin C) adalah 0,9523.

**Kata kunci:***Buah terong ungu (Solanum melongena L.), ekstrak etanol, skrining fitokimia, antioksidan, DPPH*