

ABSTRAK

Nama : Putrisa Anggun Meilani
Program Studi : Fakultas Farmasi
Judul : Uji Aktivitas Antioksidan Infusa Daun Merah Dan Daun
Hijau Tanaman Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.)
Dengan Metode DPPH

Daun merah dan hijau tanaman pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) memiliki kandungan flavonoid, saponin, dan tanin yang berpotensi sebagai antioksidan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan aktivitas antioksidan daun merah dan daun hijau tanaman pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) dilakukan dengan metode ekstraksi infusa. Pengujian aktivitas antioksidan ekstrak kental infusa daun merah dan daun hijau tanaman pucuk merah dilakukan dengan metode DPPH pada konsentrasi sebesar 20; 10; 5; 2,5; 1,25; 0,625 bpj, vitamin C sebagai pembanding dengan konsentrasi sebesar 5 ; 2,5 ; 1,25; 0,625; 0,3125 bpj. Ekstrak kental infusa daun merah dan hijau memiliki nilai IC_{50} sebesar 11,130 bpj dan 10,522 bpj.

Kata Kunci: Aktivitas Antioksidan, ekstrak kental infusa, *Syzygium myrtifolium* Walp.

ABSTRACT

Name : Putrisa Anggun Meilani
Study Program : Faculty of Pharmacy
Title : Antioxidant Activity of Red Leaves Infusions and Green
Leaves of Red Shoots Plant (*Syzygium myrtifolium* Walp.)
With the DPPH Method

Red and green leaves of the red shoots (*Syzygium myrtifolium* Walp.) Contain flavonoids, saponins, and tannins which have the potential as antioxidants. The purpose of this study is determine the antioxidant activity of red leaves and green leaves of red shoots (*Syzygium myrtifolium* Walp.) That carried out by infusion extraction method. The testing of antioxidant activity of thick extracts of red leaf infusion and green leaves of red shoots was carried out by DPPH method at a concentration of 20; 10; 5; 2.5; 1.25; 0.625 ppm, vitamin C as a comparison with a concentration of 5; 2.5; 1.25; 0,625; 0.3125 bpj. The thick red and green leaf extract has IC50 value of 11,130 ppm and 10,522 ppm.

Keywords: Antioxidant Activity, thick infusion extract, *Syzygium myrtifolium* Walp.