

ABSTRAK

Nama : Christine Natalia
Program Studi : Farmasi
Judul : Tinjauan Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Pada Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.) Dengan Literatur Review.

Antioksidan adalah senyawa yang dapat menghambat reaksi oksidasi, dengan cara mengikat radikal bebas dan molekul yang sangat reaktif. Tanaman kelor (*Moringa oleifera* L.) merupakan salah satunya yang mengandung antioksidan. Tujuan penelitian artikel ini untuk memberikan informasi kandungan fitokimia pada tumbuhan kelor dan memberikan informasi seberapa besar nilai aktivitas antioksidan pada masing-masing bagian tanaman kelor. Metode : Penelitian yang dilakukan adalah tinjauan naratif melalui pencarian literature bulan Juli hingga September 2020 dan jurnal yang diterbitkan dalam periode 2010-2020. Pencarian literature dilakukan melalui database pencarian khusus (Google Scholar, Pubmed Science Direct) Hasil review Sebanyak 20 jurnal tentang Tinjauan Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Pada Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.). Kesimpulan dari tugas akhir ini adalah kandungan fitokimia yang terdapat dalam tanaman kelor adalah flavonoid, alkaloid, saponin, tannin, terpenoid, dan aktivitas antioksidan yang paling tinggi ditemukan dalam bunga kelor.

Kata Kunci: Antioksidan, tanaman kelor, metode uji, skrining fitokimi

ABSTRAK

Nama : Christine Natalia
Program Studi : Farmasi
Judul : Tinjauan Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Pada Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.) Dengan Literatur Review.

Antioxidants are compounds that can inhibit oxidation reactions, by bind to free radicals and highly reactive molecules. Moringa plant (*Moringa oleifera* L.) is one of them that contains antioxidants. Destination The research of this article is to provide information on the phytochemical content of Moringa plants and provide information on how much the activity value antioxidants in each part of the Moringa plant. Method: Research conducted conducted is a narrative review through a literature search from July to September 2020 and journals published in the 2010-2020 period. Search literature was conducted through specialized search databases (Google Scholar, Pubmed Science Direct) The results of a review of 20 journals on Phytochemical Review and Antioxidant Activity in Moringa Plants (*Moringa oleifera* L.). Conclusions of This final project is the content of phytochemicals contained in the Moringa plant are flavonoids, alkaloids, saponins, tannins, terpenoids, and antioxidant activity the highest was found in Moringa flowers.

Keyword: Antioxidant, Moringa plant, test method, phytochemical screening.