

**ABSTRAK**

**ANALISIS KANDUNGAN FLAVONOID PADA BERBAGAI USIA PANEN  
TANAMAN GANDARUSA (*Justicia gendarussa* Burm. F.) SECARA  
SPEKTROFOTOMETRI**

Yosephine Ade Gustina

131434027

Universitas Sanata Dharma

Tanaman gandarusa (*Justicia gendarussa* Burm. F.) merupakan tanaman perdu yang tumbuh tegak dengan tinggi 0,8-2m. Penggunaan tanaman herbal banyak di manfaatkan untuk pengobatan. Salah satu tanaman herbal, yaitu tanaman gandarusa. Tanaman gandarusa memiliki kandungan flavonoid. Kandungan flavonoid pada tanaman herbal memiliki manfaat yang banyak untuk kesehatan tubuh, diantaranya sebagai antioksidan, mencegah polusi masuk ke dalam tubuh, mencegah penuaan dini, penolak alergi, mencegah virus, antidiare dan menjaga kekebalan tubuh. Pengobatan yang paling mudah dilakukan dengan menggunakan tanaman gandarusa adalah pengobatan secara tradisional. Tanaman gandarusa memiliki efek samping yang relatif kecil apabila diolah secara tradisional. Namun tidak kalah penting dengan usia panen suatu tanaman. Usia panen berpengaruh terhadap kandungan dan khasiat suatu tanaman terutama tanaman gandarusa.

Hasil uji kandungan flavonoid pada tanaman gandarusa dari usia panen enam bulan, satu tahun tiga bulan dan lima tahun terdapat perbedaan. Pada usia panen enam bulan terdapat kandungan flavonoid, dengan rata-rata 0,1163%, pada usia panen satu tahun tiga bulan terdapat kandungan flavonoid, dengan rata-rata 0,6078% dan pada usia panen lima tahun terdapat kandungan flavonoid dengan rata-rata 0,1416%.

**Kata kunci:** Tanaman gandarusa, kandungan flavonoid, pengobatan, usia panen.

**ABSTRACT*****Flavonoid Content Analysis in Gandarusa (Justicia Gendarussa Burm. F.)  
Harvesting Periods using Spectrophotometric***

*Yosephine Ade Gustina*

*131434027*

*Sanata Dharma University*

*Gandarusa (Justicia gendarussa Burm. F.) is a kind of Shrubs which grows still from 0,8m up to 2m tall, also it is an herb which is used as health treatment ingredient. Gandarusa has flavonoid contents as it is important to maintain body health, such as antioxidant, prevents pollution to contaminate human body, prevents premature aging, allergy repellent, anti-diarrhea, and maintain human immunity. Easiest health treatment using Gandarusa is a traditional method health treatment. Also it is safest to process Gandarusa traditionally. Traditionally processed Gandarusa side effects relatively small. Furthermore, Gandarusa harvesting periods also important to maintain its content and virtue.*

*The results showed differences on flavonoid content in Gandarusa which had harvesting periods: six months, one year and three months, and five years. On six months Gandarusa harvesting periods, its' average is 0,1163%; on one year and three month Gandarusa harvesting periods, its' average is 0,6078%; and on five years Gandarusa harvesting periods, its' average is 0,1416%.*

***Keywords:*** *Gandarusa, Flavonoid content, Health treatment, Harvesting periods.*