

**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI  
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN**

Nama : Putri Elvica Bago  
Nim : 2048201021  
Judul : Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Daun Pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp) terhadap Bakteri (*Propionibacterium acnes*)

**ABSTRAK**

Pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp) merupakan salah satu jenis tanaman perdu dengan keindahan unik yang menjadikan tanaman ini sangat populer sebagai tanaman hias tanaman pucuk merah mengandung alkaloid, tanin, triterpenoid, saponin, fenolat, flavonoid, dan antrakuinon. Untuk mengetahui aktivitas antibakteri dari ekstrak daun pucuk merah terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* ekstrak etanol daun pucuk merah dibuat dengan menggunakan metode maserasi. Ekstrak etanol 96% daun pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp) dilakukan skiring senyawa fitokimia. Pengujian aktivitas antibakteri diuji dengan metode difusi cakram dengan variasi konsentrasi 5%, 7,5%, dan 10% serta kontrol negatifnya adalah DMSO dan kontrol positifnya adalah kloramfenikol. Hasil Uji aktivitas daun pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp) antibakteri menyatakan bahwa dari 3 variasi konsentrasi dengan 3 kali pengulangan hasil rata-rata yaitu 5% dengan daya hambat sebesar 23,62 mm, konsentrasi 7,5% dengan daya hambat 24,16 mm dan konsentrasi 10% dengan daya hambat sebesar 24,62 mm. Antibakteri yang di dapatkan yaitu rata-rata memiliki efektifitas yang sama dan ekstrak etanol daun pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp) Terbukti memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes*.

**Kata kunci: Daun pucuk Merah (*Syzygium myrtifolium* Walp) Antibakteri;  
*Propionibacterium acnes*.**

**IMELDA UNIVERSITY MEDAN BACHELOR OF  
PHARMACY STUDY PROGRAM**

*Nama* : Putri Elvica Bago  
*Nim* : 2048201021  
*Title* : *Antibacterial Activity Test of Red Shoot Leaf Extract (Syzygium myrtifolium Walp) Title against Bacteria (Propionibacterium acnes)*

**ABSTRAC**

*Red shoots (Syzygium myrtifolium Walp) are a type of shrub with a unique beauty that makes this plant very popular as an ornamental plant. Red shoots contain alkaloids, tannins, triterpenoids, saponins, phenolics, flavonoids and anthraquinones. To determine the antibacterial activity of red shoot leaf extract against the bacteria Propionibacterium acnes, ethanol extract of red shoot leaves was made using the maceration method. The 96% ethanol extract of Red shoot leaves (Syzygium myrtifolium Walp) was screened for phytochemical compounds. Antibacterial activity was tested using the disc diffusion method with varying concentrations of 5%, 7.5% and 10% and the negative control was DMSO and the positive control was chloramphenicol. The results of the antibacterial activity test of Red Shoot Leaves (Syzygium myrtifolium Walp) stated that from 3 concentration variations with 3 doublings the average result was 5% with an inhibitory power of 23.62 mm, a concentration of 7.5% with an inhibitory power of 24, 16 mm and a concentration of 10% with an inhibitory power of 24.62 mm. The antibacterials obtained on average had the same effectiveness and the ethanol extract of red shoot leaves (Syzygium myrtifolium Walp) was proven to have antibacterial activity against Propionibacterium acnes.*

**Key words:** *Red shoot leaves (Syzygium myrtifolium Walp); Antibacterial; Propionibacterium acnes.*