

## ABSTRAK

Nama : Fanni Tasya Rahma  
NPM : 1102019075  
Program Studi : Fakultas Kedokteran Umum  
Judul : Uji Daya Hambat Minyak Kelapa Murni (*Virgin Coconut Oil*) Dan Minyak Zaitun Dari Berbagai Merek Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam.

**Latar Belakang :** Penyakit infeksi merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang utama di negara maju dan berkembang. Salah satu bakteri yang dapat menyebabkan infeksi adalah *Staphylococcus aureus*. Seiring dengan adanya peningkatan resistensi bakteri yang salah satunya disebabkan oleh penggunaan dari antibiotik yang tidak tepat mengakibatkan berkurangnya keefektifan dan kinerja dari metode pengobatan. Pengobatan alternatif bisa menggunakan minyak kelapa murni (*virgin coconut oil*) yang mengandung asam laurat sebagai antibakteri dan minyak zaitun yang mengandung oleuropein sebagai antibakteri.

**Metode :** Penelitian eksperimental menggunakan metode disk difusi *Kirby Bauer* dengan mengukur diameter zona hambat bakteri *Staphylococcus aureus*. Bahan yang diujikan adalah berbagai jenis minyak kelapa murni dan minyak zaitun di pasaran dengan zona hambat 50%, 75%, dan 100%.

**Hasil :** Pada uji daya hambat minyak kelapa murni dan minyak zaitun zona hambat bakteri hanya terdapat pada konsentrasi 100% sedangkan pada konsentrasi 50% dan 75% tidak terdapat daya hambat bakteri dari kedua bahan yang diujikan.

**Kesimpulan :** Terdapat pengaruh pemberian minyak kelapa murni dan minyak zaitun terhadap daya hambat bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 100%.

**Kata Kunci :** Uji daya hambat, *Staphylococcus aureus*, Minyak kelapa murni, Minyak zaitun

## **ABSTRACT**

*Name* : Fanni Tasya Rahma  
*NPM* : 1102019075  
*Study Programm* : Medicine  
*Title* : *Test of Inhibitory Power of Virgin Coconut Oil and Olive Oil From Various Brands Against Staphylococcus aureus Bacteria, and The Review According to Islamic Prespective*

**Background:** *Infectious disease is a major public health problem in developed and developing countries. One of the bacteria that can cause infection is Staphylococcus aureus. Along with an increase in bacterial resistance, one of which is caused by the inappropriate use of antibiotics, it reduces the effectiveness and performance of treatment methods. Alternative medicine can use pure coconut oil (virgin coconut oil) which contains lauric acid as an antibacterial and olive oil which contains oleuropein as an antibacterial.*

**Method:** *Experimental research using the Kirby Bauer diffusion disc method by measuring the diameter of the inhibition zone of Staphylococcus aureus bacteria. The materials tested were various types of pure coconut oil and olive oil on the market with 50%, 75% and 100% inhibition zones.*

**Result:** *In the inhibition test of virgin coconut oil and olive oil, the bacterial inhibition zone was only found at a concentration of 100%, while at a concentration of 50% and 75% there was no bacterial inhibition of the two tested materials.*

**Conclusion:** *There is an effect of virgin coconut oil and olive oil on the inhibition of Staphylococcus aureus bacteria at a concentration of 100%.*

**Keywords :** *Inhibitory power test, Staphylococcus aureus, virgin coconut oil, olive oil*