

DZAR FADLI EL FURQAN, NIM 10542060515

**EFEK PEMBERIAN MINYAK JINTAN HITAM (*NIGELLA SATIVA*)
TERHADAP PERTUMBUHAN *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*.**

(vi + 53 halaman, 4 tabel, 7 gambar, 7 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang: Mengonsumsi obat tradisional masih berdasarkan informasi empiris yang diwariskan dari generasi ke generasi tanpa penelitian ilmiah. Menurut WHO (World Health Organization/Lembaga Kesehatan Dunia) menyatakan obat tradisional merupakan salah satu pelengkap bagi perawatan kesehatan di seluruh dunia melalui rumusan WHO Traditional Medicine Strategy 2014 - 2023. Salah satu potensi tersebut adalah Jintan Hitam. Sudah dikenal sejak ribuan tahun lalu dan digunakan secara luas oleh masyarakat dunia untuk mengobati berbagai macam penyakit, khususnya yang bersifat penyakit infeksi. Untuk itu perlu dikembangkan penelitian secara ilmiah.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini secara umum bertujuan untuk mengetahui adanya sifat antibakteri minyak Jintan Hitam (*Nigella sativa*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. Secara khusus, Untuk mengetahui bagaimana pengaruh pemberian minyak jintan hitam (*Nigella sativa*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.

Metode Penelitian: Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat studi longitudinal-eksperimental. Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah sampel dari minyak Jintan Hitam (*Nigella sativa*) dalam kapsul yang dijual bebas di Makassar dan Bakteri *Staphylococcus aureus*. Aktivitas antibakteri diuji secara *in-vitro*, kemudian bakteri dihitung di atas *colony counter*.

Kesimpulan: Minyak Jintan Hitam (*Nigella sativa*) mengandung zat antibiotik terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. Zat antibiotik yang terkandung dalam Minyak Jintan Hitam (*Nigella sativa*) bersifat antibiotik lemah (dibandingkan dengan Ciprofloxacin).

Kata Kunci: Kedokteran tradisional, kedokteran herbal, *Nigella sativa*, *Staphylococcus aureus*.

DZAR FADLI EL FURQAN, NIM 10542060515

THE EFFECT OF GIVING BLACK CUMIN OIL (*NIGELLA SATIVA*) ON THE GROWTH OF *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*.

(vi + 53 pages, 4 tables, 7 pictures, 7 attachments)

ABSTRACT

Background : Consuming traditional medicine is still based on empirical information passed down from generation to generation without scientific research. According to WHO (World Health Organization / World Health Organization) states traditional medicine is one of the supplements for health care throughout the world through the formulation of the WHO Traditional Medicine Strategy 2014 - 2023. One of the potential is black cumin oil (*Nigella sativa*). It has been known for thousands of years and is widely used by the world community to treat various diseases, especially those that are infectious. For this reason, scientific research needs to be developed.

Technical Objective : This study generally aims to determine the antibacterial properties of Black Cumin oil (*Nigella sativa*) against *Staphylococcus aureus* bacteria. Specifically, to find out how the effect of giving black cumin oil (*Nigella sativa*) on the growth of *Staphylococcus aureus* bacteria.

Statement of Work : This research is a longitudinal-experimental study. The sample used in this study is a sample of Black Cumin oil (*Nigella sativa*) in capsules that are sold freely in Makassar and *Staphylococcus aureus* bacteria. the inhibitory effects of the oils were assessed using colony counter

Conclusion : Black Seed Oil (*Nigella sativa*) contains antibiotics against *Staphylococcus aureus* bacteria. Antibiotic substances contained in Black Seed Oil (*Nigella sativa*) are weak antibiotics (compared to Ciprofloxacin).

Keywords : Traditional medicine, herbal medicine, *Nigella sativa*, *Staphylococcus aureus*.