

ABSTRAK

Pengobatan tradisional merupakan salah satu budaya masyarakat Indonesia sejak jaman dahulu. Penggunaan obat tradisional semakin berkembang namun di Indonesia masih sedikit penelitian mengenai penggunaan obat tradisional yang tepat. Berbagai macam obat herbal yang sering digunakan di Indonesia salah satunya habbatussauda. Habbatussauda merupakan tanaman yang berasal dari Timur Tengah. Menurut beberapa peneliti di Timur Tengah habbatussauda dapat digunakan sebagai antibakteri terutama untuk bakteri gram negatif. Di Indonesia habbatussauda sering digunakan sebagai obat tifoid. Tifoid merupakan penyakit yang diakibatkan oleh bakteri gram-negatif yaitu *Salmonella typhi*. *Salmonella typhi* merupakan bakteri yang tersebar luas di seluruh dunia dan merupakan salah satu masalah yang serius di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek antibakteri habbatussauda (*Nigella sativa*) terhadap pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi*. Pada penelitian ini bahan diambil dari perkebunan habbatussauda di Solo. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimental uji laboratorium dengan cara uji difusi untuk melihat efek antibakteri habbatussauda terhadap bakteri *Salmonella typhi*. Hasil menunjukkan bahwa habbatussauda yang digunakan pada penelitian ini tidak dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi*.

Kata kunci: Antibakteri, Habbatussauda, *Salmonella typhi*

ABSTRACT

Herbal medicine is any of the culture in Indonesian people since a long time. Herbal medicine use is highly increasing, in Indonesia the study of herbal medicine is still limited. Amongst various kind of herbal medicine often used in Indonesia, one of them is black seed. Black Seed is a plant that grows originally in the Middle East. According to some researchers in the Middle East Black Seed can be used as an antibacterial, especially for gram-negative bacteria. In Indonesia Black Seed is often used as a typhoid disease. Typhoid is a disease caused by gram-negative bacteria that is Salmonella typhi bacteria. Salmonella typhi is a bacteria that widespread in the world and the one of serious problems in Indonesia. This study aims to determine the antibacterial effects of Black Seed (Nigella sativa) on the growth of Salmonella typhi bacteria. The material in this study was taken from Black Seed farm in Solo. This study was experimental laboratory test method by performing diffusion test to see the antibacterial effects of Black Seed on Salmonella typhi bacteria. The results in this study showed that Black Seed could not inhibit the growth of Salmonella typhi bacteria.

Key words: *Antibacterial, Habbatussauda, Salmonella typhi*