

ABSTRAK

Nama : Keysha Farach Dwikhanza (1102017121)

Program Studi : Kedokteran Umum

Judul : Penggunaan Minyak Atsiri Sebagai Agen Anti Kanker Terhadap Sel Kanker Payudara Dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

Latar Belakang: Kanker payudara merupakan keganasan pada jaringan payudara yang berasal dari epitel duktus maupun lobulusnya. Kemoterapi menjadi salah satu cara untuk mengendalikan kanker, tetapi toksisitas dan efek sampingnya sangat besar. Maka dari itu pengobatan tradisional dari bahan alam yang telah dipercaya secara empiris memiliki aktivitas antikanker, salah satunya minyak atsiri. Lebih dari lima ratus makalah telah dipublikasikan tentang aktivitas antikanker dari minyak atsiri. Sakit kita akan menjadi penggugur dosa karena kesabaran kita, ikhtiar kita dalam berobat menjadi ibadah karena keyakinan kepada Allah SWT.

Metode: Sebuah systematic review mencari lima database elektronik (Google Scholar, PubMed, *Science Direct*, NCBI) untuk studi sebelumnya yang diterbitkan antara 2010-2020 dengan menggunakan PRISMA flow diagram. Judul, abstrak, full text dan metodologi dinilai untuk kelayakan studi. Dilakukan tabulasi data dan analisis naratif temuan studi yang dilakukan.

Hasil dan Analisis: Kami menemukan 27 studi yang memenuhi kriteria inklusi dalam tinjauan. Studi yang disertakan yaitu bidang eksperimental yang luas mengenai penggunaan minyak atsiri sebagai agen antikanker serta faktor – faktor yang mempengaruhinya.

Kesimpulan: Minyak atsiri dapat dijadikan sebagai agen anti kanker payudara. Minyak atsiri yang dapat direkomendasikan yaitu minyak atsiri *Erythrina corallodendron L*. Sebagai umat islam selain tawakal juga harus berikhtiar dengan berobat.

Kata Kunci: Kanker payudara, Sel Kanker Payudara, Minyak Atsiri, Aktivitas Antikanker, Pengobatan Herbal dalam Islam

ABSTRACT

Name : Keysha Farach Dwikhanza (1102017121)

Study Program: Medicine

Title : Essential Oils As Anti-Cancer Agent on Breast Cancer Cell and Their Overview According to The Islamic Viewpoint

Background: *Breast cancer is a malignancy in breast tissue originating from the epithelium of the ducts and lobules. Chemotherapy is one way to control cancer, but the toxicity and side effects are enormous. Therefore, traditional medicine from natural ingredients that has been empirically believed to have anticancer activity, one of which is essential oils. More than five hundred papers have been published on the anticancer activity of essential oils. Our illness will become a sin abuser because of our patience, our efforts in treatment become worship because of our belief in Allah SWT.*

Methods: *A systematic review searched from five electronic databases (Google Scholar, PubMed, Science Direct, NCBI) for previous studies published between 2010-2020 using PRISMA flow diagrams. Title, abstract, full text and methodology were assessed for study eligibility. Data tabulation and narrative analysis of study findings was performed.*

Result and Analysis: *We found 27 studies that met the inclusion criteria in the review. The included studies include a broad experimental field regarding the use of essential oils as anticancer agents and the factors that influence them.*

Conclusion: *Essential oils can be used as an anti-breast cancer agent. Essential oils that can be recommended are Erythrina corallodendron L. As Muslims, apart from tawakkal, we must also endeavor with treatment.*

Keywords: *Breast Cancer, Breast Cancer Cell, Essential Oil, Anti-cancer Activity, Herbal Medicine in Islam.*