

ABSTRAK

Latar Belakang : investigasi ini merupakan suatu penelusuran dan penelitian kepustakaan dengan cara membaca dan menelaah berbagai jurnal, buku, dan berbagai naskah terbitan lainnya yang berkaitan dengan topik penelitian untuk menghasilkan sebuah tulisan yang berkenaan dengan suatu topik tertentu. Sinar ultraviolet (UV) mewakili sebagian kecil spektrum cahaya sinar matahari mencapai permukaan bumi dan berbahaya bagi kulit. Kulit merupakan organ terbesar luar tubuh yang memiliki fungsi bagi perlindungan tubuh. Hal ini dapat diatasi dengan produk yang dapat melindungi kulit salah satunya *lotion* yang dikembangkan dari tumbuhan.

Metode. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai SPF sediaan *lotion* dari berbagai tumbuhan serta nilai sifat fisik memenuhi syarat SNI. Metode yang digunakan adalah metode kualitatif perpustakaan yaitu jurnal ilmiah dengan sumber data sekunder dan dianalisis dengan metode anotasi bibliografi

Hasil : Hasil penelitian didapatkan bahwa sediaan *lotion* berbagai tanaman diperoleh adanya nilai SPF dari berbagai tanaman yang ditelusuri dari beberapa literature serta memiliki nilai evaluasi fisik yang memenuhi syarat SNI.

Kesimpulan : Hasil nilai SPF dari penelusuran beberapa literatur didapatkan bahwa beberapa tanaman memiliki aktivitas tabir surya yang dilihat dari nilai SPF yang dihasilkan serta sifat fisik dari sediaan *lotion* dari tanaman tersebut memiliki nilai dalam rentang syarat SNI.

Kata kunci : Tanaman, *Lotion*, SPF

ABSTRACT

Background: Literature review is a literature search and research by reading and reviewing various journals, books, and various other published manuscripts related to the research topic to produce a writing related to a particular topic. Ultraviolet (UV) rays represent a small part of the spectrum of sunlight reaching the earth's surface and are harmful to the skin. The skin is the largest organ outside the body that functions to protect the body. This can be overcome with products that can protect the skin, one of which is lotion developed from plants.

Method: This study aims to determine the SPF value of lotion preparations from various plants and the value of physical properties that meet SNI requirements. The method used is the qualitative library method, namely scientific journals with secondary data sources and analyzed using the bibliographic annotation method

Results: The results of the study showed that lotion preparations from various plants obtained SPF values from various plants that were traced from several literatures and had physical evaluation values that met SNI requirements.

Conclusion: The results of the SPF value from the search for several literatures showed that several plants have sunscreen activity as seen from the SPF value produced and the physical properties of the lotion preparations from these plants have values within the SNI requirement range.

Keywords: Plants, *Lotion*, SPF