

ABSTRAK

Latar Belakang : Propolis merupakan zat resin yang dikumpulkan oleh lebah untuk memberikan perlindungan fisik dan biokimia pada sarangnya. Propolis British Propolis dan Madu Efi memiliki banyak manfaat dan banyak digunakan dimasyarakat. Fitokimia merupakan kajian ilmu yang mempelajari sifat dan interaksi senyawa kimia metabolit sekunder dalam tumbuhan. Fitokimia pada dasarnya memiliki efek yang menguntungkan bagi kesehatan tubuh dan juga memiliki peran aktif bagi pencegahan penyakit. Pemeriksaan fitokimia propolis penting untuk mengidentifikasi dan menganalisis senyawa-senyawa kimia yang terkandung dalam propolis.

Tujuan: Penelitian bertujuan untuk mengetahui perbedaan fitokimia *British* propolis® dan propolis madu Efi.

Metode: Penelitian ini bersifat deskriptif dengan menggunakan pemeriksaan laboratorium bertujuan untuk mengetahui perbedaan fitokimia *British* propolis dan propolis madu Efi dengan melihat perubahan warna pada sampel saat dicampurkan pereaksi sesuai kandungan metabolik sekunder yang ingin di periksa, seperti flafonoid, glikosida, tanin, saponin, steroid.

Hasil: British Propolis mengandung senyawa flavonoid, glikosida, tanin, steroid. Propolis Madu Efi mengandung senyawa flavonoid, glikosida, saponin, steroid. Berdasarkan hasil uji karakteristik Britis Propolis mengandung 4,65 % kadar air, 0,60 % kadar abu total, 0,37 % kadar abu tidak larut asam, 6,31 % kadar sari larut air, 7,82 % kadar sari larut etanol.

Kesimpulan: Ada perbedaan kandungan antara British Propolis dengan Propolis Madu Efi

Kata Kunci: Ekstraksi, Fitokimia, Karakterisasi, Propolis.

ABSTRACT

Background : Propolis is a resinous substance collected by bees to provide physical and biochemical protection to their hives. British Propolis and Efi Honey have many benefits and are widely used in society. Phytochemistry is a scientific study that studies the properties and interactions of secondary metabolite chemical compounds in plants. Phytochemicals basically have a beneficial effect on body health and also have an active role in preventing disease. Phytochemical examination of propolis is important to identify and analyze the chemical compounds contained in propolis.

Objective : Determine the differences in the phytochemicals of British propolis® and Efi honey propolis.

Method : This research is descriptive in nature using laboratory examinations aimed at finding out the differences in the phytochemistry of British propolis and Efi honey propolis by looking at the color changes in the samples when mixed with reagents according to the secondary metabolic content that you want to examine, such as flavonoids, glycosides, tannins, saponins, steroids.

Result : British Propolis contains flavonoid compounds, glycosides, tannins, steroids. Efi Honey Propolis contains flavonoid compounds, glycosides, saponins, steroids. Based on the results of the characteristic test, British Propolis contains 4.65% water content, 0.60% total ash content, 0.37% acid insoluble ash content, 6.31% water soluble essence content, 7.82% ethanol soluble essence content.

Conclusion : There is a difference in content between British Propolis and Efi Honey Propolis

Keywords : Characterization, Extraction, Phytochemistry, Propolis.