

Pengaruh konsumsi permen propolis madu terhadap aktivitas mieloperoksidase pada saliva terstimulasi = The effect of propolis honey candy consumption on myeloperoxidase activity in stimulated saliva / Darin Safinaz

Darin Safinaz, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402083&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar Belakang: Propolis merupakan bahan herbal yang mengandung flavonoid sebagai antibakteri yang dapat menurunkan aktivitas mieloperoksidase (MPO) yang merupakan salah satu sistem pertahanan tubuh. Permen propolis madu merupakan pemanfaatan propolis yang sedang dikembangkan. Tujuan: Menganalisis pengaruh permen propolis madu terhadap aktivitas MPO saliva terstimulasi. Metode: Sampel saliva terstimulasi dikumpulkan dari subjek sebelum dan sesudah pengonsumsi permen propolis madu selama 7 hari 2 kali sehari. Aktivitas MPO diukur dengan melihat nilai OD microplate reader dan dianalisis dengan Wilcoxon Hasil: Aktivitas MPO sebelum perlakuan 0.071 dan setelah perlakuan 0.076. Kesimpulan: Aktivitas MPO meningkat setelah pengonsumsi permen propolis madu dan bermakna secara statistik.

<hr>

ABSTRACT

Background: Propolis is natural product contain flavonoid which has antibacterial effect that could decrease the myeloperoxidase (MPO) activity as host defence system. Propolis honey candy is propolis utilization which is being developed. Aim: To analyze the effect of propolis honey candy to the MPO activity in stimulated saliva. Method: Stimulated saliva sample was collected from subject before and after consume propolis honey candy twice a day for seven days then calculated by OD value using microplate reader and analyzed with Wilcoxon Result: MPO activity before and after consumption is 0.071 and 0.076 Conclusion: MPO activity increase with significant differences after propolis honey candy consumption