

Pengaruh pasta gigi herbal yang mengandung ekstrak daun nimba azadirachta indica terhadap gingivitis secara klinis = The effect of herbal toothpaste containing neem leaves extract azadirachta indica towards gingivitis clinically

Amelia Priscilla Sugiarta, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368189&lokasi=lokal>

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pasta gigi herbal yang mengandung ekstrak daun nimba terhadap peradangan gingiva secara klinis. Subjek penelitian dibagi menjadi 2 kelompok yaitu kelompok uji yang menggunakan pasta gigi ekstrak daun nimba dan kelompok kontrol yang menggunakan pasta gigi non herbal. Pengukuran Indeks Plak (PI) dan Indeks Perdarahan Papila (PBI) dilakukan pada hari nol dan hari ketujuh. Hasil penelitian terdapat penurunan skor PI dan PBI yang bermakna ($p < 0,05$) pada kelompok uji dan terdapat perbedaan bermakna ($p < 0,05$) antar kelompok terhadap penurunan PI dan PBI. Pasta gigi herbal yang mengandung ekstrak daun nimba mampu menurunkan peradangan gingiva.

.....

The purpose of this research is to evaluate the effect of herbal toothpaste containing neem leaves extract towards gingivitis clinically. Subjects were divided into two groups, the experimental group and control group. Plaque Index (PI) and Papilla-Bleeding Index (PBI) were measured on day zero and day seven. Results shown that there was a significant reduction ($p < 0,05$) of PI and PBI after teeth-brushing within both groups and there was also a significant difference ($p < 0,05$) between the groups on PI and PBI reduction. In conclusion, herbal toothpaste containing neem leaves extract is able to decrease gingival inflammation.