

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang aktivitas antigingivitis dari ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) pada pasien gingivitis. Ekstrak buah mengkudu diberikan dalam bentuk obat kumur yang digunakan selama 7 hari berturut-turut. Pengamatan yang dilakukan adalah menentukan perubahan indeks gingiva sebelum diberikan sediaan dan setelah 7 hari pemberian sediaan obat kumur. Pengamatan dilakukan terhadap 3 kelompok responden yaitu kelompok 1 menggunakan obat kumur ekstrak buah mengkudu 5%, kelompok 2 menggunakan klorheksidin 0,1%, dan kelompok 3 menggunakan campuran ekstrak buah mengkudu : klorheksidin (2,5% : 0,05%). Pemakaian obat kumur dilakukan pada pagi hari dan malam hari sebelum tidur sebanyak 15 ml selama 30 detik. Hasil penelitian menunjukkan terjadi penurunan indeks gingiva pada kelompok yang diberi obat kumur ekstrak buah mengkudu 5%, klorheksidin 0,1%, dan campuran ekstrak buah mengkudu : klorheksidin (2,5% : 0,05%). Kekuatan dari masing-masing sediaan uji dalam menurunkan indeks gingiva sama ($p>0,05$).

Kata kunci : obat kumur, ekstrak buah mengkudu, klorheksidin, indeks gingiva.



ABSTRACT

Research on antigingivitis activity of extracts of noni fruit (*Morinda citrifolia* L.) in patients with gingivitis has been done. Noni fruit extract is given in the form of mouthwashes used for 7 days in a row. The observations were performed to determine changes in the gingival index before the given preparation and after 7 days of administration of a preparation mouthwash. Data were collected for three groups of respondents: group 1 using mouthwash noni fruit extract 5%, group 2 using chlorhexidine 0.1%, and group 3 using a mixture of extracts of noni: chlorhexidine (2,5%: 0,05%). The use of mouthwash done in the morning and at night before going to sleep as much as 15 ml for 30 seconds. The results showed a decline in the gingival index in the group given mouthwash noni fruit extract 5%, chlorhexidine 0.1%, and a mixture of extracts of noni: chlorhexidine (2,5%:0,05%). The strength of each test preparation in reducing gingival index is the same ($p>0,05$).

Keywords: mouthwash, extracts of noni, chlorhexidine, gingival index.

