

Pengaruh obat kumur minyak kelapa murni 12,5 terhadap jumlah koloni bakteri porphyromonas gingivalis dan treponema denticola pada margin mahkota tiruan penuh metal porselen = The effect of pure coconut oil 12.5 on the amount of bacteria colonies of porphyromonas gingivalis and treponema denticola in the margin porcelain fused to metal crown

Hocky Benny Kasim, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20460792&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK
Bakteri mikroorganisme gram negatif dalam rongga mulut seperti Porphyromonas gingivalis dan Treponema denticola dapat melekat dan berkolonisasi pada permukaan gigi pada daerah subgingiva dan berorganisasi sebagai biofilm. Pada penelitian ini digunakan obat kumur minyak kelapa murni 12,5 dengan metode fermentasi, dimana berdasarkan penelitian sebelumnya pada konsentrasi diatas 12,5 menunjukkan bahwa efek antibakteri dari minyak kelapa murni akan mengalami penurunan jumlah mikroorganisme. Tujuan: Untuk dapat menganalisa pengaruh mikrobiologi obat kumur minyak kelapa murni 12,5 terhadap penurunan jumlah bakteri Porphyromonas gingivalis dan Treponema denticola pada margin mahkota tiruan penuh metal porselen. Metode: Data dari 23 subjek berasal dari pasien RSKGM FKG Universitas Indonesia menyetujui informed consent, dilakukan pemeriksaan status periodontal, penghitungan jumlah bakteri Porphyromonas gingivalis dan Treponema denticola dengan Real Time Polymerase Chain Reaction. Kesimpulan: Penggunaan obat kumur minyak kelapa murni 12,5 terdapat penurunan jumlah bakteri Porphyromonas gingivalis dan Treponema denticola pada margin mahkota tiruan penuh metal porselen.

ABSTRACT
Microorganism bacteria Gram negative in the oral cavity such as Porphyromonas gingivalis and Treponema denticola can adhere and colonies on the surface of the tooth in the area of subgingiva and as biofilm. In this research, pure coconut oil 12.5 mouth wash is used with fermentation method, while based on earlier research using a concentration above 12.5 showed that an antibacteria effect from pure coconut oil will decreased the number of microorganism. Aim To analyze the clinical effect microbiological of pure coconut oil 12.5 on the decrease in number of bacteria Porphyromonas gingivalis and Treponema denticola on the margin of porcelain fused to metal crown. Method 23 subjects, was patients with porcelain fused to metal crown in posterior of RSKGM FKG Universitas Indonesia fill the informed consent, clinical periodontal examination, patient was gargled twice daily with a pure coconut oil 12.5 of 30cc for 1 minute performed for 4 days, sampling saliva with paper point for calculating the number of bacteria Porphyromonas gingivalis and Treponema denticola using Real Time Polymerase Chain Reaction. Conclusion Using pure coconut oil 12.5 as a mouthwash showed a decrease amount of bacteria Porphyromonas gingivalis dan Treponema denticola in the margin porcelain fused to metal crown.