

## Perbandingan kesembuhan klinis antara terapi lokal Metronidazole 25% dan kombinasi Asam Sitrat pH 1 -- Metronidazole 25% pada Periodontitis

Amelia Kristiani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=77117&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Periodontitis merupakan salah satu bentuk penyakit periodontal, dan merupakan Kelanjutan dari peradangan gingival yang meluas ke jaringan periodontal dibawahnya. Tidak semua peradangan gingiva akan berkembang menjadi Periodontitis. Penelitian terakhir menunjukkan bahwa adanya kuman spesifik di daerah sub gingiva dan defek pertahanan seluler berhubungan erat dengan bermacam-macam penyakit periodontal. Perawatan periodontitis dilakukan dengan tujuan untuk menghilangkan kuman penyebab penyakit. Perawatan periodontitis yang dilakukan adalah secara mekanis dan pengobatan dengan antibiotik, tetapi pengobatan ini tidak dapat menghilangkan seluruh kuman di dasar poket. Dengan adanya keterbatasan ini maka dipilih beberapa bahan alternatif seperti asam sitrat untuk menunjang keberhasilan perawatan. Pemakaian antibiotik, secara sistemik cukup efektif untuk menghilangkan kuman penyebab periodontitis, tetapi efek sampingnya besar, sehingga akhir-akhir ini dipakai Cara Aplikasi lokal seperti aplikasi metronidazole untuk mengurangi gejala klinik dan mengobati periodontitis, karena efek sampingnya lebih kecil dan efektifitas untuk membunuh kuman lebih besar. Juga pemakaian asam sitrat dapat memberikan efek demineralisasi, membersihkan permukaan akar gigi dari plak dan kalkulus, menghilangkan kuman serta endotoksin dari permukaan cementum serta menghambat migrasi perekatan epitel ke arah apikal. Penelitian terdahulu dilakukan untuk melihat efek aplikasi lokal metronidazole dan asam sitrat terhadap perawatan penyakit periodontal, belum pernah ada penelitian pengobatan kombinasi aplikasi lokal asam sitrat dengan metronidazole untuk perawatan penyakit periodontal. Maka di dalam penelitian ini akan diteliti efek kesembuhan penyakit periodontal dengan aplikasi lokal kombinasi asam sitrat dengan metronidazole.