

**EFEKTIVITAS ETANOL 70%
SEBAGAI
DISINFEKTAN TANG CABUT GIGI
(PENELITIAN LABORATORIS)**

SKRIPSI



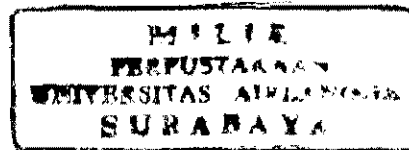
Oleh :

GRACE AMELIA
NIM. 020012889

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2004**

**EFEKTIVITAS ETANOL 70%
SEBAGAI
DISINFEKTAN TANG CABUT GIGI
(PENELITIAN LABORATORIS)**

SKRIPSI



**Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk menyelesaikan pendidikan Dokter Gigi
Universitas Airlangga**

Disusun Oleh :

**GRACE AMELIA
NIM. 020012889**

**Surabaya,
Disetujui oleh :**

Pembimbing Utama

**M. Lukman Bahar, drg. MKes
NIP. 131 570 364**

Pembimbing Pembantu

**Djodi Asmara, drg. SU., Sp.BM
NIP. 130 701 111**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2004**

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil penelitian, penurunan jumlah mikroorganisme rongga mulut pada tang cabut gigi yang didisinfeksi dengan etanol 70% dalam kurun waktu 1,2,3,4,5,dan 6 menit dapat diketahui bahwa :

1. Terdapat perbedaan penurunan jumlah mikroorganisme rongga mulut pada alat pencabutan gigi sebelum dan sesudah di disinfeksi dengan etanol 70% dalam kurun waktu 1, 2, 3, 4, 5, dan 6 menit.
2. Untuk mendapatkan efek disinfeksi dari etanol 70% dibutuhkan waktu minimal 6 menit.
3. Etanol 70% merupakan suatu alternatif pilihan untuk disinfeksi alat pencabutan gigi atau perawatan gigi jika sterilisasi dengan otoklaf tidak dimungkinkan.

Untuk mendapatkan efek yang maksimal dari etanol 70% harus diperhatikan beberapa saran berikut :

1. Kebersihan

Alat yang hendak didisinfeksi sebaiknya bersih dari bahan organik, karena akan menyebabkan etanol 70% sukar bekerja. Maka penting untuk membersihkan alat terlebih dulu sebelum didisinfeksi.

2. Waktu

Bahan disinfektan tidak bekerja secara instan, tetapi memerlukan waktu tertentu untuk mendapatkan efek yang optimal, yaitu minimal 6 menit.

3. Konsentrasi

Konsentrasi yang efektif dari etanol adalah 70% karena pada konsentrasi 70% etanol lebih lambat menguap dibandingkan konsentrasi yang lain sehingga bekerja lebih efektif dalam membunuh bakteri.