

1. ALGINATES
2. DENTAL MATERIALS

KK
KG 33/02
Hes
P

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN HASIL CETAKAN ALGINAT
DALAM LARUTAN FENOL 1,6 %
TERHADAP KEAKURATAN DIMENSI HORIZONTAL
MODEL KERJA
(Penelitian Laboratoris)**

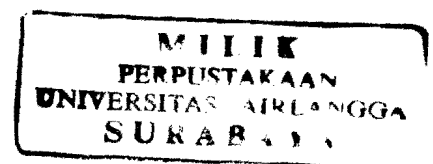
SKRIPSI



Oleh :

RENNY CRISTİYANA HESTY

029812600



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN HASIL CETAKAN ALGINAT
DALAM LARUTAN FENOL 1,6 %
TERHADAP KEAKURATAN DIMENSI HORIZONTAL
MODEL KERJA
(Penelitian Laboratoris)**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk menyelesaikan Pendidikan Dokter Gigi
pada Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga
Surabaya**

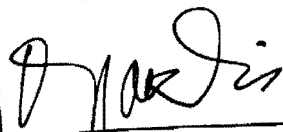
Oleh :

RENNY CRISTIYANA HESTY

029812600

Menyetujui

Pembimbing I



**Sri Yogyarti, drg., MS.
NIP. 131 290 061**

Pembimbing II



**Soebagyo, drg., M.Kes.
NIP. 131 409 101**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**

**MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

VII.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai pengaruh lama perendaman hasil cetakan alginat ke dalam larutan fenol 1,6% terhadap ketepatan dimensi horisontal model kerja yang dihasilkan didapatkan kesimpulan bahwa lama perendaman hasil cetakan alginat lebih dari 10 menit menunjukkan perubahan yang berarti. Makin lama perendaman maka nilai rata-rata luas pengukuran dimensi horisontal pada model kerja makin besar, yang menandakan besarnya proses imbibisi yang terjadi dan menyebabkan cetakan alginat menjadi sangat lunak dan mengalami kerusakan sehingga tidak dapat menahan ekspansi gips keras.

Pada perendaman cetakan alginat dalam larutan fenol 1,6% selama 10 menit perubahan yang terjadi masih dapat diterima. Karena perbedaan rata-rata luasnya pada pengukuran model kerja bila dibandingkan dengan kelompok kontrol C relatif kecil. Sedangkan perendaman cetakan alginat dalam fenol lebih dari 10 menit imbibisinya sudah begitu besar sehingga menyebabkan kerusakan cetakan alginat.

VII.2. Saran

1. Perendaman cetakan alginat dalam larutan fenol 1,6% sebaiknya tidak lebih dari 10 menit.
2. Perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut mengenai pengaruh perendaman cetakan alginat dalam larutan fenol 1,6% terhadap jumlah mikroba.