

## BAB VII

### RINGKASAN

Dibidang kedokteran gigi teknik etsa dikenal sebagai suatu metode untuk meningkatkan perlekatan resin pada gigi. Bahan etsa berupa asam fosfat. diulaskan selama  $\pm$  30 - 60 detik kemudian dibersihkan dengan semprotan air.

Pada laporan ini dilakukan penelitian terhadap permukaan dentin yang diulas asam fosfat. 37%. Jumlah sampel yang diperiksa sebanyak 36 gigi yang dibagi menjadi 12 kelompok masing-masing sebanyak 3 gigi. Lamanya pengulasan mulai dari satu hari sampai dengan duabelas hari. Sediaan dibuat dengan cara irisan dengan pengasahan.

Hasil dari penelitian ini didapatkan pada hari pertama dan kedua gambaran permukaan dentin masih rata dengan *bayangan* hitam dibawah permukaan. Selanjutnya hari ketiga permukaan dentin sudah mengalami erosi dan berturut-turut erosi tampak lebih besar sesuai dengan bertambahnya waktu.

Dari hasil penelitian dapat diamati bahwa bahan etsa asam akan terus melanjutkan proses pelarutannya dan menimbulkan erosi yang besar pada permukaan gigi.