

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan tentang pengaruh Novamin terhadap proses remineralisasi pada permukaan email setelah pelepasan *bracket* ortodontik, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat perbedaan perubahan kekasaran permukaan dan kadar kandungan unsur Ca dan P, sebelum dan sesudah pemasangan *bracket* ortodontik menggunakan dua bahan adhesif yang berbeda.
2. Terdapat perbedaan perubahan kekasaran permukaan dan kadar kandungan unsur Ca dan P, sebelum dan sesudah aplikasi bahan remineralisasi Novamin pada permukaan email setelah pelepasan *bracket* ortodontik.
3. Novamin terbukti berhasil melakukan remineralisasi pada permukaan email setelah pelepasan *bracket* ortodontik.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh maka dapat diajukan saran sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan mengukur kedalaman mikroporositas email sehingga dapat dengan jelas dipastikan kerusakan akibat etsa asam dan keberhasilan proses remineralisasi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan bahan Novamin murni untuk memastikan potensi Novamin dalam melakukan remineralisasi.
3. Dokter gigi dapat menyarankan pada pasien untuk menggunakan Novamin sebagai bahan remineralisasi setelah pelepasan *bracket* ortodontik.