

Abrasi akibat penyikatan pada semen gelas ionomer

Kusumastuty, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=81181&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk melihat abrasi akibat sikat gigi pada 3 macam semen gelas ionomer dari 3 pabrik. Dua macam GIC telah digunakan di klinik gigi MG UI dan yang ketiga adalah jenis terbaru yang menggunakan penyinaran untuk pengerasannya. Penelitian dilakukan in vitro dengan menggunakan sikat gigi listrik. Sampel untuk masing-masing bahan berjumlah 10 buah, dan dicetak dalam cetakan berbentuk silinder dari resin berwarna putih, kemudian direndam dalam air, dan mulai disikat 24 jam sesudahnya. Pemeriksaan kekasaran permukaan dilakukan setelah penyikatan dengan simulasi waktu 1 bulan (15 menit), 3 bulan (45 menit), 6 bulan, (90 menit) dan diperiksa dengan alat pemeriksa kekasaran permukaan yaitu Surfacciester merk Tokyo Seimtsu. Ternyata kekasaran permukaan ketiga bahan GIC setelah penyikatan 1 bulan, 3 bulan, ataupun 6 bulan tidak berbeda bermakna. Dapat diartikan disini bahwa GIC tahan terhadap penyikatan dalam jangka waktu yang cukup lama.