

Kuat rekat geser dari braket logam yang direkatkan dengan bahan Glas Ionomer dan Komposit Resin

Yon Achmad Santosa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=77677&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pada perawatan ortodonsi penggunaan perekat braket langsung merupakan salah satu tujuan untuk melakukan perawatan ortodonti dengan estetika yang baik. Dewasa ini banyak tersedia macam-macam bahan dasar dari pelekak braket langsung.

Pemilihan dari bahan perekat braket langsung perlu mempertimbangkan kuat rekat geser dari bahan tersebut, agar waktu perawatan sesuai dengan rencana yang telah diperkirakan.

Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan perbandingan nilai rata-rata kuat rekat geser perekat braket langsung yang berbahan dasar komposit (Unite) dan glas ionomer (Fuji Ortho LC) menggunakan alat "mechanical testing machine" Shimadzu AG-5000 dengan "cross head speed" 5 mm/menit.

Hasil penelitian dianalisis dengan uji t menunjukkan bahwa kuat rekat geser braket logam yang direkatkan dengan bahan dasar komposit (Unite) berbeda bermakna dengan kuat rekat geser braket logam yang direkatkan dengan bahan dasar glas ionomer (Fuji Ortho LC) ($t=7,909$ $p < 0,05$).