

Hubungan rasio anterior dengan overjet dan overbite tahap akhir perawatan orthodontik

Johan Arief Budiman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=78397&lokasi=lokal>

Abstrak

Keharmonisan ukuran gigi anterior rahang atas dan rahang bawah merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi tercapainya oklusi, overjet dan overbite yang optimal pada tahap akhir perawatan orthodontik. Tujuan penelitian ini adalah mencari korelasi antara overjet dan overbite tahap akhir perawatan orthodontik dengan rasio anterior. Data dikumpulkan dari 100 model cetakan pasien tahap akhir perawatan orthodontik, dengan hubungan kaninus kelas I. Data diolah dengan t-test dan pengujian korelasi regresi. Nilai rasio anterior yang diperoleh penelitian ini ($77,21 \pm 3,08$) berbeda tidak bermakna dengan nilai rasio anterior menurut Bolton. Korelasi overjet dengan rasio anterior serta overbite dengan rasio anterior adalah bermakna ($p < 0,05$). Diperoleh persamaan regresi, yaitu overjet = $-0,047$ rasio anterior + 4,58 dan overbite = $-0,95$ rasio anterior + 100,47. Terdapat 21 sampel yang menunjukkan nilai rasio anterior, overjet dan overbite normal, sedangkan sisanya menunjukkan variasi dari ketiga nilai tersebut.