

## Hubungan antara jarak intermolar dan interkaninus terhadap lebar intergonion pada anak usia 6-9 tahun = The relationship between intermolar and intercanine against intergonion width in children aged 6-9 years old

Tira Hamdillah Skripsa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368324&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Periode gigi bercampur adalah suatu periode yang kritis karena terjadi perubahan-perubahan pada lengkung gigi anak. Perubahan tersebut dapat disebabkan oleh perubahan lebar intermolar dan interkaninus yang mempengaruhi perubahan lebar intergonion. Pengetahuan mengenai hubungan antara lebar intermolar dan interkaninus terhadap lebar intergonion dapat dipergunakan untuk memperkirakan lebar lengkung rahang sehingga dapat ditentukan rencana perawatan yang tepat.

Tujuan: Untuk mengetahui hubungan antara lebar intermolar dan interkaninus terhadap lebar intergonion pada anak usia 6-9 tahun.

Metode: Analitik dengan desain potong lintang. Subjek penelitian berupa 30 model studi dan foto radiograf panoramik pasien anak RSGMP FKG UI.

Hasil: Intermolar dan intergonion memiliki korelasi yang lemah dan tidak signifikan ( $r=0,277$ ). Interkaninus dan Intergonion memiliki korelasi yang sangat lemah dan tidak signifikan ( $r=0,032$ ). Sedangkan intermolar dan interkaninus memiliki hubungan yang kuat dan signifikan ( $r=0,580$ ).

.....

Mixed dentition is a critical period because the changes occur in children's dental arch. The changes can be caused by changes in intermolar and intercaninus width that can affect intergonion width. Theory of relationship between intermolar and intercaninus width against intergonion can be used to estimate the arch width, so the best treatment plan can be determined.

Objective: This study aimed to determine the relationship between intermolar and intercaninus against intergonion in children aged 6-9 years old.

Methods: Crosssectional analytic design. The subject of research were 30 study models and orthopantomograms of pediatric patients in RSGMP FKG UI.

Results: intermolar and intergonion had weak and not significant correlation ( $r=0,277$ ). Intercaninus and intergonion had very weak and not significant correlation ( $r=0,032$ ). Intermolar and intercaninus had strong and significant correlation ( $r=0,580$ ).