

# Perbedaan angulasi gigi molar 3 rahang bawah impaksi mesioangular sebelum dan sesudah perawatan ortodonti cekat dengan ekstraksi gigi premolar pada pasien RSKGM P FKG UI = difference in mesioangular impacted lower third molars angulation before and after orthodontic treatment with premolars extraction on patients in RSKGM P FKG UI

Dominikus Fernandy Sartono Prasetyo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20367863&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Ekstraksi premolar dalam perawatan ortodonti membantu proses uprighting gigi molar 3 impaksi sehingga dapat erupsi dengan baik.

Tujuan: mengukur perubahan angulasi gigi molar 3 rahang bawah yang impaksi mesioangular sebelum dan sesudah perawatan ortodonti.

Metode: penelitian ini menggunakan 25 radiograf panoramik berusia 10-21 tahun sebelum dan sesudah perawatan ortodonti.

Hasil: uji Wilcoxon dan uji T berpasangan ( $p < 0,05$ ) menunjukkan tidak ada perubahan angulasi molar 3 yang bermakna pada kedua sisi ( $p > 0,05$ ) dan cenderung mengalami peningkatan angulasi dengan meskipun secara statistik perbandingan perubahan keduanya tidak berbeda bermakna ( $p > 0,05$ ). Peningkatan angulasi paling banyak terjadi pada kelompok usia dewasa (17-21 tahun).

Kesimpulan: ekstraksi premolar dalam perawatan ortodonti tidak memengaruhi angulasi gigi molar 3 impaksi secara bermakna.

.....

Premolar extraction in orthodontic treatment helps uprighting process of impacted third molars so that they could erupt well.

Aim: to measure mesioangular impacted lower third molars angulation change during orthodontic treatment.

Methods: this study used 25 panoramic radiograph aged 10-21 years old before and after orthodontic treatment.

Result: Wilcoxon test and paired Ttest ( $p < 0,05$ ) showed there were no significant change in lower third molars angulation on both sides ( $p > 0,05$ ) and tended to experience the increase in angulation though statistically comparison between them were not significant ( $p > 0,05$ ). These increase happen the most in the adult group (17-21 years old).

Conclusion: premolars extraction in orthodontic treatment does not affect impacted third molars angulation significantly.