

**PENGAMATAN IMPAKSI MOLAR KETIGA MESIOANGULAR
DENGAN *BONE LOSS* PADA MOLAR KEDUA MANDIBULAR
MELALUI RADIOGRAFIK PANORAMIK**

ABSTRAK

Latar Belakang: Gigi impaksi merupakan gigi yang gagal erupsi seutuhnya atau sebagian menuju posisi yang benar pada lengkung rahang. Gigi dengan prevalensi terbanyak kejadian impaksi adalah gigi molar tiga mandibular. Posisi gigi mesioangular dan horizontal merupakan angulasi dengan prevalensi tertinggi adanya impaksi gigi pada molar tiga rahang bawah disertai *bone loss*. Klasifikasi untuk melihat kedalaman impaksi mengacu pada 3 posisi yaitu posisi A, B, dan C serta hubungannya dengan jarak antara mesiodistal gigi molar kedua dengan ramus mandibular yang mengacu pada 3 kelas, yaitu I, II, dan III berdasarkan klasifikasi Pell dan Gregory. **Tujuan:** Untuk mengamati impaksi molar ketiga mesioangular dengan *bone loss* molar kedua mandibular melalui radiografik panoramik menurut klasifikasi Pell dan Gregory. **Material & Metode:** Jenis penelitian observasional deskriptif ini menggunakan 59 sampel penelitian pada gigi impaksi molar ketiga rahang bawah mesioangular dengan *bone loss* pada molar kedua yang diamati dari radiografi panoramik yang tercatat di semua pada bulan Januari-Agustus 2018. Data di analisis dengan menggunakan Friedman test. **Hasil:** Pada impaksi molar ketiga rahang bawah mesioangular dengan *bone loss* pada molar kedua didapatkan prevalensi IIA sebanyak 55,93%, IA sebesar 25,42%, pada posisi IIB 11,86%, IB presentase sebesar 3,39%, kemudian pada IIC dan IIIA memiliki presentasi yang sama sebesar 1,7%, dan tidak ditemukan gigi impaksi dengan klasifikasi berdasarkan kelas dan posisi IC, IIIB, dan IIIC. **Kesimpulan :** Prevalensi tertinggi impaksi molar ketiga mesioangular dengan *bone loss* pada molar kedua klasifikasi Pell dan Gregory di RSGM Unair yaitu pada kelas dan posisi IIA.

Kata kunci: impaksi molar tiga rahang bawah mesioangular, klasifikasi Pell dan Gregory, *bone loss*

OBSERVATION OF MESIOANGULAR THIRD MOLAR IMPACTION WITH BONE LOSS ON THE SECOND MOLAR OF MANDIBULAR THROUGH PANORAMIC RADIOGRAPHY

ABSTRACT

Background: Impaction teeth are teeth that fail completely or partially erupt to the correct position in the arch of the jaw. Teeth with the highest prevalence of impaction are mandibular third molars. The position of the mesioangular and horizontal teeth is angulation with the highest prevalence of tooth impaction in the lower third molar with bone loss. The classification to see the depth of impaction refers to 3 positions, namely position A, B, and C and its relation to the distance between the mesiodistal of the second molar and the mandibular ramus which refers to 3 classes, namely I, II, and III based on the classification of Pell and Gregory. **Objective:** To observe mesioangular third molar impaction with bone loss of mandibular second molar through panoramic radiographs according to Pell and Gregory classification. **Material & Methods:** This type of descriptive observational study used 59 study samples on impacted mesioangular third molar teeth with bone loss in the second molar observed from panoramic radiographs recorded in all January-August 2018. Data was analyzed using Friedman test. **Results:** In the impact of mesioangular lower third molar with bone loss in the second molar, the prevalence of IIA was 55.93%, IA was 25.42%, position IIB was 11.86%, IB percentage was 3.39%, then in IIC and IIIA have the same presentation of 1.7%, and no impacted teeth were found with classifications based on class and IC, IIIB, and IIIC positions. **Conclusion:** The highest prevalence of mesioangular third molar impaction with bone loss in the second molar classification of Pell and Gregory in RSGM Unair is in class and position IIA.

Keywords: mesioangular lower jaw impaction, Pell and Gregory classification, bone loss