

## **INTISARI**

Odontektomi adalah cara pengambilan gigi yang tidak erupsi atau gigi yang erupsi sebagian atau sisa akar yang membutuhkan pembukaan flap. Tindakan ini dapat menyebabkan kecemasan sehingga dapat mengakibatkan peningkatan frekuensi respirasi. Frekuensi respirasi yang tidak normal akan menjadi hambatan dalam tindakan odontektomi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kecemasan terhadap frekuensi respirasi pada tindakan odontektomi gigi impaksi molar tiga. Jenis penelitian ini adalah observasional analitik, sampel berjumlah 40 orang usia diatas 18 tahun, di klinik residen bedah mulut RSGM UGM Prof. Soedomo. Tingkat kecemasan diukur menggunakan *Visual Analogue Scale for Anxiety* (VAS-A). Pengamatan sebanyak 2 kali yaitu sebelum odontektomi dan 5 menit setelah odontektomi.

Hasil uji *Oneway ANOVA* terdapat pengaruh kecemasan terhadap frekuensi respirasi sebelum dan sesudah odontektomi ( $sig < 0,05$ ). Kesimpulan dari penelitian ini adalah kecemasan mempengaruhi frekuensi respirasi sebelum dan sesudah tindakan odontektomi.

Kata kunci: odontektomi, kecemasan dental, frekuensi respirasi

### ***ABSTRACT***

Odontectomy is a way of taking teeth which not erupted or partially erupted teeth or root residues requiring flap opening. This action can cause anxiety resulting in an increase in respiratory rate. The abnormal frequency of respiration will be an obstacle in giving odontectomy action.

This study aims to determine the effect of anxiety on the frequency of respiration in the action of dental odontectomy of third molar impaction. This type of research is observational analytic, a sample amounting to 40 people aged over 18 years, at oral surgical resident clinic RSGM Prof. Soedomo. Anxiety levels were measured by using Visual Analogue Scale for Anxiety (VAS-A). Observation will be done 2 times, before the odontectomy and 5 minutes after the odontectomy.

The result of Oneway ANOVA test there is anxiety effect on respiration frequency before and after odontektomi (sig <0,05). The conclusion of this study is the anxiety affects the frequency of respiration before and after odontectomy.

Keywords: odontectomy, dental anxiety, frequency of respiration