

## ABSTRACT

**Objective:** *Tori are defined as normal variation in the oral cavity that showed like convex bone, torus palatinus (TP) and torus mandibula (TM) are the most kinds of oral tori. The occurrence is relatively multifactorial, where there is an interaction of genetic and environmental factors.*

*The purpose of this study was to determine the general description and prevalence of torus palatinus and torus mandibula in dental students of Muhammadiyah University of Yogyakarta.*

**Subjects and Methods:** *The research is a kind of observational descriptive with cross sectional design. The sample that used was dental students who includes the inclusion criteria with a total sample of 368 students.*

**Results:** *Overall prevalence of TP and TM was 55,71%. The prevalence of TP was 82,93%, TM was 6,83% and students with both TP and TM was 10,24%. The study observed that prevalence of TP and TM in females was 87,31% and males was 12,69%. The shape and location of TP and TM was observed, it was found that lobular shape was more prevalent in TP and bilateral location was more prevalent in TM. **Conclusions:** *The higher prevalence of oral tori is TP. This study also recorded higher prevalence of oral tori among females. Due to higher prevalence of oral tori among shape of TP is lobular and location of TM is lobular.**

**Key words :** *Torus Palatinus, Torus Mandibularis, Normal Variation, Prevalence*

## INTISARI

**Latar Belakang:** Torus merupakan bentuk variasi normal pada rongga mulut berupa tonjolan tulang cembung, jenis yang sering ditemukan adalah torus palatinus (TP) dan torus mandibula (TM). Faktor terjadinya torus multifaktorial, yang paling berperan adalah faktor genetik dan lingkungan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran umum prevalensi torus palatinus dan torus mandibula pada mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

**Metode Penelitian :** Jenis penelitian ini adalah observasional deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional*. Sampel yang digunakan adalah seluruh mahasiswa Kedokteran Gigi UMY yang memenuhi kriteria inklusi dengan jumlah 368 mahasiswa.

**Hasil Penelitian :** Secara keseluruhan prevalensi torus adalah sebesar 55,71% dengan TP 82,93%, TM 6,83% dan yang memiliki kedua jenis torus sebanyak 10,24%. Penelitian ini telah mengamati TP dan TM pada perempuan sebanyak 87,31% dan pada laki-laki sebanyak 12,69%. Bentuk dan lokasi TP dan TM juga telah diamati yaitu untuk bentuk TP paling banyak adalah lobular (38,74%) dan lokasi TM paling banyak adalah bilateral (77,14%). **Kesimpulan:** Prevalensi terbesar torus pada mahasiswa KG UMY adalah pada TP yaitu pada perempuan dan bentuk terbanyak yang ditemukan adalah lobular pada TP dan bilateral pada TM.

**Kata kunci :** Torus Palatinus, Torus Mandibularis, Variasi Normal, Prevalensi