

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan studi perbandingan terhadap frekuensi kemunculan karakteristik gigi pada laki-laki dan perempuan Tionghoa. Sampel penelitian ini menggunakan cetakan gigi orang Tionghoa cetak gigi mahasiswa PPDGS UNAIR Surabaya. Berjumlah 100 sampel, terdiri dari 50 orang laki-laki dan 50 orang perempuan. Pertanyaan dalam penelitian ini adalah adakah perbedaan yang signifikan terhadap kemunculan *Distal Accessory Ridge* pada *canine* dan *Carabelli Cusp* pada molar 1 dan molar 2 antara laki-laki dan perempuan Tionghoa. Bagaimana distribusi frekuensi dari kedua *dental traits* tersebut? Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan menggunakan sistem skoring yang analisisnya berdasarkan ASUDAS (*Arizona State University Dental Anthropology System*) kemudian diolah dengan *Chi-square*. Hasil yang muncul setelah analisis adalah adanya perbedaan kemunculan frekuensi berdasarkan hasil distribusi frekuensi *Distal Accessory Ridge* kiri dan kanan pada *canine* atas laki-laki dan perempuan terlihat bahwa laki-laki memiliki frekuensi yang lebih tinggi dibanding perempuan. Sementara *Distal Accessory Ridge* pada *canine* bawah terlihat bahwa laki-laki memiliki kemunculan yang lebih rendah dibanding perempuan. Dari hasil distribusi frekuensi *Carabelli Cusp* molar 1 pada laki-laki dan perempuan kami lebih sering menjumpai *traits* ini pada laki-laki daripada perempuan, sementara molar 2 mempunyai hasil sebaliknya. Hasil uji signifikansi yang tampak pada *Distal Accessory Ridge* kiri dan kanan pada *canine* atas laki-laki dan perempuan adalah adanya perbedaan yang signifikan antara kedua jenis kelamin, begitu pula pada *canine* bawah. Pada *Carabelli Cusp* kami juga menemukan hasil yang signifikan antara frekuensi kemunculan molar 1 dan 2.

Kata Kunci: *Dental Traits, Distal Accessory Ridge, Carabelli Cusp.*

ABSTRACT

This study is a comparative study of the frequency of occurrence of dental characteristics in Chinese males and females. The research sample used Chinese dental casts of PPDGS UNAIR Surabaya collections. A total of 100 samples, consisting of 50 males and 50 females. Is there significant differences in the expression of Distal Accessory Ridge on canine and Carabelli Cusp at 1 molar and 2 molar between Chinese males and females ? How are the frequency distribution of these two dental traits distributed? This study used a quantitative method using a scoring system whose analysis based on ASUDAS (Arizona State University Dental Anthropology System), and then analysed by Chi-square. The result is that there is a significant difference in frequency, based on the results of the distribution of the left and right Distal Accessory Ridge frequencies on the canine for males and females. It appears that males have a higher frequency than females. While the left and right Distal Accessory Ridge in the lower canine shows that males have a lower frequency of expression than the females. We found more numbers of expressions of Carabelli Cusp molar 1 in males than those in females, while the results were vice versa in molar 2. We found that the number of frequencies of expression of upper and lower Distal Accessory Ridge in left and right canine were significantly different between males and females.

Keyword: *Dental Traits, Distal Accessory Ridge, Carabelli Cusp.*