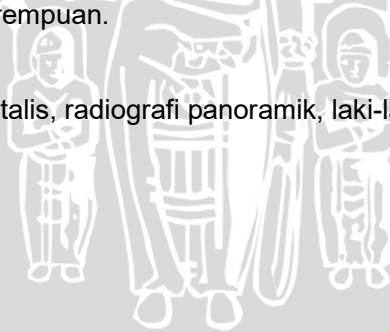


ABSTRAK

Wijayanti, Dharmmesti Anindita. 2016. *Analisis Variasi Letak Foramen Mentalis pada Pasien Laki-laki dan Perempuan Dewasa Melalui Foto Panoramik di Laboratorium Radiologi FKG UB*. Tugas Akhir, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya. Pembimbing: (1) Yuanita Lely Rachmawati, drg., M. Kes. (2) Fidya, drg., M. Si.

Hampir setiap dokter gigi menggunakan foto radiografi panoramik untuk mengevaluasi foramen mentalis sebelum melakukan implant atau bedah ortognatik. Letak foramen mentalis dipengaruhi beberapa faktor antara lain jenis kelamin dan usia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis perbedaan letak foramen mentalis pada laki-laki dan perempuan dewasa melalui foto panoramik di Laboratorium Radiologi FKG UB. Sampel pada penelitian ini adalah *database* hasil foto radiologi pasien di Laboratorium Radiologi FKG UB yang memenuhi kriteria inklusi. Jumlah sampel penelitian adalah 100 yang terdiri dari 50 laki-laki dan 50 perempuan. Pengukuran dilakukan dengan cara *digital* menggunakan *Software CV-Lite*. Metode pengukuran dimulai dari titik teratas tulang alveolar ke titik teratas foramen mentalis. Teknik observasi menggunakan *intra-observer reliability*. Uji statistik yang digunakan adalah uji *Independent T-test* dan menunjukkan nilai signifikansi ($p < 0,05$). Kesimpulan pada penelitian ini adalah terdapat perbedaan signifikan pada letak foramen mentalis kanan laki-laki dan perempuan serta terdapat perbedaan signifikan pada letak foramen mentalis kiri laki-laki dan perempuan. Tidak dapat perbedaan signifikan pada foramen mentalis kanan dan kiri laki-laki serta tidak dapat perbedaan pada foramen mentalis kanan dan kiri perempuan.

Kata kunci: Foramen mentalis, radiografi panoramik, laki-laki, perempuan.



ABSTRACT

Wijayanti, Dharmmesti Anindita. 2016. *Analysis of Mental Foramen Various Location to Adult Men and Women Patient through Panoramic Photo in Radiology Laboratory FKG UB*. Final Assignment, Faculty of Dentistry Brawijaya University. Supervisors: (1) Yuanita Lely Rachmawati, drg., M. Kes. (2) Fidya, drg., M. Si.

Every dental implantologist uses the panoramic radiograph for presurgical evaluation prior to placement of osseointegrated implants. The location of the mental foramen influenced by several factors, such as gender and age. The purpose of this study to analyzing the mental foramen difference in men and women through panoramic photos at Radiology Laboratory of FKG UB. Samples are panoramic photo patients database of men and women who met the inclusion criteria. Total sample was 100 which consisted of 50 men and 50 women. Measurement do with digital technique using software CV-Lite. Measurements technique be measured from superior alveolar crest to superior mental foramen. Observation technique using intra-observer reliability. The statistic test that used in this study was the Independent T-test and the result is ($p < 0,05$). Conclusions of this research are significantly different result in right mental foramen of men and women and then left mental foramen of men and women. The results weren't significantly different between the right and left mental foramen of men and then right and left mental foramen of women.

Keywords: Mental foramen, panoramic radiograph, men, women.

