

Penentuan Jenis Kelamin dan Ras Berdasarkan Ukuran Mesiodistal dan Bukolingual Gigi Kaninus Rahang Bawah pada Populasi Suku Batak dan Tionghoa di Indonesia = Determining Sex and Race Based on Mesiodistal and Buccolingual Measurements of Mandibular Canine on Batak and Chinese Population in Indonesia

Jessica Godjali, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368272&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Dalam identifikasi odontologi forensik, diperlukan penentuan jenis kelamin dan ras.

Tujuan: Menentukan jenis kelamin dan ras berdasarkan ukuran mesiodistal (MD) dan bukolingual (BL) gigi kaninus rahang bawah, beserta nilai referensinya.

Metode: Dilakukan pengukuran MD dan BL gigi C RB pada populasi suku Batak dan Tionghoa, selanjutnya ditetapkan nilai referensinya.

Hasil: Ditemukan perbedaan signifikan ukuran MD dan BL pada pengujian antar jenis kelamin ($p < 0,05$). Pada pengujian antar ras ditemukan perbedaan signifikan ukuran MD, namun tidak pada ukuran BL. Pada penentuan jenis kelamin nilai referensi ukuran MD 6,942 mm dan BL 7,527 mm. Pada penentuan ras, nilai referensi pada laki-laki ukuran MD 7,529 mm dan BL 7,845 mm, sedangkan perempuan MD 6,643 mm dan BL 7,210 mm.

Kesimpulan: Ukuran MD dan BL gigi kaninus rahang bawah dapat digunakan untuk menentukan jenis kelamin dan ras.

.....Background: In odontologic forensic identification, determining sex and race are important.

Objectives: To determine race and sex by using mesiodistal (MD) and buccolingual (BL) measurements of mandibular canines and to obtain their reference points.

Methods: Measured MD and BL mandibular canines measurements of Batak and Chinese in Indonesia, then calculated the reference points.

Results: There is significant difference of MD and BL measurements between sex ($p < 0,05$). There is significant difference of MD measurement between races but there isn't on BL measurement. To determine sex, reference point for MD measurement is 6,942 mm and BL is 7,527 mm. To determine race, reference point for men is 7,529 mm for MD and 7,845 mm for BL, for women is 6,643 mm for MD and 7,210 mm for BL.

Conclusions: Mesiodistal and buccolingual measurements can be used to determine sex and race in Indonesia.