

Hubungan warna gigi insisif sentral rahang atas dengan usia jenis kelamin dan warna kulit analisis value menggunakan spektrofotometer = Relationship between shades of maxillary central incisor with age gender and skin tone spectrophotometry value measurement

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20391157&lokasi=lokal>

Abstrak

[Latar belakang: Meningkatnya kebutuhan estetik pasien edentulous terutama untuk mendapatkan hasil warna elemen gigi tiruan yang akurat merupakan suatu tantangan bagi dokter gigi, khususnya prosthodontis. Namun belum ada data mengenai ketiga gigi anterior untuk pemilihan warna gigi yang lebih estetik. Terbatasnya informasi tentang penentuan warna gigi berdasarkan usia, jenis kelamin dan warna kulit menyulitkan untuk memilih warna elemen gigi tiruan pada pasien yang tidak bergigi.

Tujuan: Menganalisis perbedaan warna antara ketiga geligi anterior atas dan menganalisis hubungan warna gigi insisif sentral rahang atas dengan kelompok usia, jenis kelamin dan warna kulit

Metode: Cross sectional pada 84 subjek dengan penentuan warna gigi menggunakan spektrofotometer pada gigi insisif sentral, insisif lateral dan kaninus rahang atas. Warna kulit dicocokkan dengan Wardah compact shade guide powder sesuai klasifikasi warna kulit Fitzpatrick.

Hasil: Hasil uji Kruskal Wallis menunjukkan terdapat perbedaan warna yang bermakna antara gigi insisif sentral, insisif lateral dan kaninus ($p < 0,05$). Hasil Uji Chi-Square mendapatkan hasil yang bermakna warna gigi berdasarkan usia ($p < 0,05$) namun tidak bermakna pada perbedaan jenis kelamin dan warna kulit ($p > 0,05$).

Kesimpulan: Terdapat perbedaan warna antara ketiga geligi anterior atas. Faktor usia mempengaruhi warna gigi namun jenis kelamin dan warna kulit tidak mempengaruhi warna gigi., Background: Esthetic demands for fully edentulous patients to get a natural tooth colour of denture treatment has been increasing and become a challenge for dentist, especially prosthodontist There is presently no available data about anterior maxillary tooth shades and limited information in relationship between tooth shades with age, gender and skin tone has made difficulties for edentulous patients on their complete denture.

Objective: To analyze the shade differences of maxillary anterior teeth and also to analyze the relationship between shades of maxillary central incisor with age, gender and skin tone.

Methods: Cross sectional study was performed towards 84 subjects using spectrophotometer on maxillary central incisor, lateral incisor and canine.

Wardah compact powder shade guide were used to examine skin type according

Fitzpatrick's classification.

Result: Kruskal Wallis test showed there was a significant shades difference between maxillary central incisor, lateral incisor and canine ($p < 0,05$). Chi-Square test showed there was a significancy relationship maxillary central incisors shade with age ($p < 0,05$) but no significancy different in relation with gender and skin tone ($p > 0,05$).

Conclusion: there is a shade differences between maxillary anterior teeth. Age factor has influence of tooth shade determination but there is no relation between tooth shade with gender and skin tone.]