

Variasi Pola Skeletal Pada Pasien Maloklusi Angle Kelas I di RSGM UNIMUS

Shabrina Salma Silmina¹, Wuriastuti Kusumandari², Ageng Wicaksono²

¹Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Semarang, Hp. 081225734337, Email : shabrinasalma90@gmail.com ²Dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Semarang

ABSTRAK

Latar belakang : Maloklusi merupakan salah satu kelainan pada hubungan gigi atau hubungan rahang yang tidak normal dari semestinya. Studi mengenai hubungan antara berbagai analisis sefalometrik yang berhubungan dengan tipe wajah membantu ortodonti mengamati beberapa variasi untuk menentukan diagnosis dan perawatan yang lebih akurat untuk pasien. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui variasi pola skeletal pasien dengan maloklusi Angle kelas I di RSGM Unimus. **Metode :** Penelitian deskriptif dengan rancangan *Cross Sectional*. Sampel penelitian adalah model gigi dan data sefalogram pasien di RSGM Unimus dengan pasien kasus maloklusi Angle kelas I di yang memiliki gigi molar pertama lengkap dengan rentang usia 14-25 tahun, pasien yang belum pernah menjalani perawatan ortodonti dan tidak memiliki kelainan tumor/lesi patofisiologis serta sefalogram yang jelas. **Hasil :** Analisis sefalometri pada maloklusi Angle kelas I sebagian besar memiliki pola skeletal kelas I (75%), dan skeletal kelas II (6,25%) dan skeletal kelas III (18,75%). **Kesimpulan :** Terdapat variasi pola skeletal pada pasien maloklusi Angle kelas I.

Kata kunci : Variasi pola skeletal, Maloklusi, Sefalometri

Variations of Skeletal Pattern in Patient With Angle Class I Malocclusion at RSGM UNIMUS

Shabrina Salma Silmina¹, Wuriastuti Kusumandari², Ageng Wicaksono²

¹Student of Dentistry Education Study Program, Faculty of Dentistry, Muhammadiyah University of Semarang, Phone: 081225734337, Email: shabrinasalma90@gmail.com ²Lecturer of Dentistry Education Study Program, Faculty of Dentistry, Muhammadiyah University of Semarang

ABSTRACT

Introduction: Malocclusion is one of the abnormalities in the relationship of the teeth or the relationship of the jaw that is not normal than it should be. The study of the association between various cephalometric analyzes of facial type helps orthodontists observe variations to determine a more accurate diagnosis and treatment for patients. The purpose of this study was to determine the variation in skeletal patterns of patients with Class I Angle malocclusion at RSGM Unimus. **Methods:** Descriptive study with a cross sectional design. The sample of the study was study model and cefalogram data of patients at RSGM Unimus with Class I class I malocclusion patients who had complete first molars with an age range of 14-25 years, patients who had never undergone orthodontic treatment and had no tumor / pathophysiological lesions and cephalogram with as well as a clear cephalogram . **Results:** Cephalometric analysis of Angle class I malocclusion mostly had class I skeletal pattern (75%), and skeletal class II (6.25%) and skeletal class III (18.75%). **Conclusion:** There are variations in skeletal patterns in Angle class I malocclusion patients.

Keywords: Skeletal pattern variation, Malocclusion, Cephalometry