

SKRIPSI

**GAMBARAN TINGKAT KEBERHASILAN PERAWATAN
ORTODONTI LEPASAN BERDASARKAN INDEKS *PEER
ASSESSMENT RATING* (PAR) DI POLI ORTODONTI
RSGM UNIVERSITAS ANDALAS**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

**GAMBARAN TINGKAT KEBERHASILAN PERAWATAN
ORTODONTI LEPASAN BERDASARKAN INDEKS *PEER
ASSESSMENT RATING* (PAR) DI POLI ORTODONTI
RSGM UNIVERSITAS ANDALAS**



SKRIPSI

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas
Sebagai pemenuhan syarat untuk mendapatkan gelar
Sarjana Kedokteran Gigi**

Oleh:

**AHMAD RAIHAN AULIA FAJRI
No. BP 2111413008**

**Pembimbing 1: drg. Wulandani Liza Putri, Sp. Ort
Pembimbing 2: drg. Suci Rahmasari, M. Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

**GAMBARAN TINGKAT KEBERHASILAN PERAWATAN
ORTODONTI LEPASAN BERDASARKAN INDEKS *PEER
ASSESSMENT RATING (PAR)* DI POLI ORTODONTI
RSGM UNIVERSITAS ANDALAS**

Oleh : Ahmad Raihan Aulia Fajri

ABSTRAK

Latar belakang : Maloklusi merupakan keadaan gigi yang tidak harmonis secara estetik dan memengaruhi penampilan seseorang serta mengganggu keseimbangan fungsi pengunyahan maupun bicara. Maloklusi memiliki tingkat prevalensi yang tinggi yaitu di angka 80% dari jumlah penduduk di Indonesia dan jumlahnya terus meningkat. Perawatan ortodonti lepasan merupakan salah satu perawatan untuk memperbaiki maloklusi. Penilaian keberhasilan perawatan ortodonti dipengaruhi oleh banyak faktor termasuk keahlian operator, sikap kooperatif pasien, dan keparahan maloklusi. Penilaian ini dapat dilakukan menggunakan alat ukur berupa indeks ortodonti seperti *Peer Assesment Rating Index* (PAR). **Tujuan :** Mengetahui tingkat keberhasilan perawatan ortodonti lepasan pada pasien poli ortodonti di RSGM Unand. **Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif. Sampel pada penelitian ini adalah model studi pasien yang telah selesai menjalani perawatan ortodonti lepasan secara lengkap di Poli Ortodonti RSGM Unand dari tahun 2022-2024 sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditetapkan oleh peneliti serta diperoleh menggunakan teknik *purposive sampling*. Penilaian keberhasilan perawatan ortodonti dilakukan menggunakan indeks ortodonti *Peer Assesment Rating Index* (PAR). **Hasil :** Pada penelitian ini sebesar 53,7% sampel masuk dalam kategori tidak mengalami perbaikan, 18,5% masuk dalam kategori mengalami sedikit perbaikan, 22,2% masuk dalam kategori mengalami perbaikan, dan 5,6% masuk dalam kategori mengalami perbaikan sangat banyak. **Kesimpulan :** Pasien anak-anak memiliki tingkat keberhasilan yang lebih tinggi dibandingkan pasien dewasa yaitu sebanyak 9 dari 10 setidaknya mengalami perbaikan, serta tidak ditemukan perbedaan signifikan antara tingkat keberhasilan perawatan laki-laki dan perempuan.

Kata kunci : maloklusi, ortodonti lepasan, indeks PAR

**OVERVIEW OF THE SUCCESS RATE OF REMOVABLE ORTHODONTIC
TREATMENT BASED ON THE PEER ASSESSMENT RATING (PAR)
INDEX AT THE ORTHODONTIC POLYCLINIC OF THE ANDALAS
UNIVERSITY DENTAL HOSPITAL**

By : Ahmad Raihan Aulia Fajri

ABSTRACT

Background: Malocclusion is a condition in which the teeth are not aesthetically harmonious, affecting a person's appearance and disrupting the balance of chewing and speaking functions. Malocclusion has a high prevalence rate of 80% of the population in Indonesia, and the number continues to increase. Removable orthodontic appliances are one type of treatment used to correct malocclusion. The success of orthodontic treatment is influenced by various factors, including the operator's skill, the patient's cooperative attitude, and the severity of the malocclusion. This assessment can be conducted using orthodontic measurement tools such as the Peer Assessment Rating Index (PAR). **Objective:** To determine the success rate of removable orthodontic treatment in patients at the Orthodontic Clinic of Andalas University Dental Hospital. **Method:** This study is a descriptive observational study. The sample in this study consists of patients who have completed removable orthodontic appliance treatment at the Orthodontic Clinic of Andalas University Dental Hospital from 2022 to 2024, in accordance with the inclusion and exclusion criteria established by the researcher and obtained using purposive sampling techniques. The success of orthodontic treatment was assessed using the Peer Assessment Rating Index (PAR). **Results:** In this study, 53,7% of the samples included in the category of no improvement, 18,5% in the category of slight improvement, 22.2% in the category of improvement, and 5.6% in the category of significant improvement. **Conclusion:** Pediatric patients have a higher success rate than adult patients, with 9 out of 10 experiencing at least some improvement, and no significant difference was found between the success rates of male and female patients.

Keywords : malocclusion, removable orthodontics, PAR index