

# Penggunaan Membran Guided Tissue Regeneration pada Terapi Regeneratif Jaringan Periodontal (Studi Persepsi dan Preferensi pada Dokter Gigi Spesialis Periodonsia di Indonesia) = Use of Guided Tissue Regeneration Membrane in Periodontal Tissue Regenerative Therapy (Study of Perception and Preference of Periodontists in Indonesia)

Hasnia Salma Dwi Astuti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920517614&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**Latar Belakang:** Periodontitis merupakan salah satu kondisi periodontal yang dapat menyebabkan poket periodontal. Terdapat berbagai metode perawatan poket periodontal, salah satunya adalah Guided Tissue Regeneration. Penelitian mengenai persepsi dan preferensi Dokter Gigi Spesialis Periodonsia di Indonesia mengenai penggunaan membran GTR pada terapi regeneratif jaringan periodontal belum pernah dilakukan di Indonesia.

**Tujuan:** Mendapatkan persepsi dan preferensi dokter gigi spesialis periodonsia di Indonesia mengenai penggunaan membran GTR.

**Metode:** Penelitian deskriptif dengan pendekatan potong lintang menggunakan kuesioner kepada dokter gigi spesialis periodonsia di Indonesia.

**Hasil:** 93 responden melakukan bedah regeneratif GTR dengan mayoritas 1-3 bedah setiap bulan dengan indikasi 2-3 wall defect. GTR dilakukan menggunakan membran resorbable collagen karena memberikan hasil perawatan yang lebih baik dengan parameter keberhasilan pertumbuhan tulang secara radiografi dan persentase kesuksesan sebesar 75%. Alasan responden tidak melakukan GTR karena biaya cukup tinggi. Responden puas dan percaya diri dengan teknik GTR dan setuju penggunaan material dari hewan, manusia dan sintetis. Jumlah bedah regeneratif periodontal GTR oleh dokter gigi spesialis periodonsia di Indonesia dipengaruhi oleh lama praktik dan tidak dipengaruhi oleh domisili daerah praktik.

**Kesimpulan:** Terdapat perbedaan persepsi dan preferensi dokter gigi spesialis periodonsia di Indonesia dalam penggunaan teknik GTR pada terapi jaringan periodontal regeneratif dan terdapat perbedaan signifikan antara jumlah bedah regeneratif periodontal GTR oleh dokter gigi spesialis periodonsia dan lama praktik.

.....**Background:** Periodontitis is one of the periodontal conditions that can cause periodontal pockets. There are various methods of treating periodontal pockets, one of which is Guided Tissue Regeneration. Research on the perceptions and preferences of Periodontists in Indonesia regarding the use of GTR membranes in periodontal tissue regenerative therapy has never been conducted in Indonesia.

**Objective:** Obtain the perceptions and preferences of periodontists in Indonesia regarding the use of GTR membranes.

Methods: Descriptive study with a cross-sectional approach using a questionnaire to periodontists in Indonesia.

Results: 93 periodontists in Indonesia performed GTR with the majority of surgeries performed 1-3 times a month and indications of 2-3 wall defects. GTR is performed using a resorbable collagen membrane because it provides better treatment results with radiographic parameters of bone growth success and a treatment success rate of 75%. The reason respondents did not do the GTR was because the cost was quite high. Respondents were satisfied and confident with the GTR technique and agreed to use animal, human and synthetic materials. The number of GTR periodontal regenerative surgeries by periodontists in Indonesia is influenced by length of practice and not by domicile in the practice area.

Conclusion: There are differences in the perceptions and preferences of periodontists in Indonesia regarding the use of the GTR technique in regenerative periodontal tissue therapy and there are significant differences between the number of GTR regenerative periodontal surgeries by periodontists and the length of practice.