

**TINJAUAN PUSTAKA
BLEACHING MATERIAL**



**OLEH
Aria Fransiska**

**Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Andalas
Padang
2020**

Dengan ini menyatakan bahwa tinjauan pustaka dengan judul:

BLEACHING MATERIAL

Yang dipersiapkan dan ditulis oleh:

Aria Fransiska

Telah diserahkan kepada Fakultas Kedokteran Gigi universitas Andalas untuk diletakkan di Perpustakaan FKG Unand

Padang, 29 Mei 2020

Fakultas Kedokteran Gigi

Universitas Andalas

Wakil Dekan I



Drg. Hidayati, M.KM

NIP. 196512221990112001

TINJAUAN PUSTAKA

Bleaching Material

Aria Fransiska*

*Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Andalas, Indonesia

Abstrak

Warna gigi ditentukan oleh kombinasi sifat optik yang berbeda dari enamel, dentin dan pulpa. Perubahan warna gigi bervariasi berdasarkan etiologi, lokasi, tingkat keparahan dan perlekatan terhadap struktur gigi, dan dikategorikan sebagai intrinsik atau ekstrinsik. Meskipun perubahan warna ekstrinsik dapat dihilangkan dengan prosedur pembersihan profilaksis, pewarnaan intrinsik memerlukan *bleaching* dengan bahan kimia. *Bleaching* material berbasis peroksida merupakan salah satu prosedur estetik yang paling umum dalam kedokteran gigi. Konsentrasi peroksida yang biasa digunakan untuk *in-office bleaching* berkisar dari 25 % sampai 40 %, sedangkan *home bleaching* mengandung 3-9 % peroksida. Telah terjadi tren dalam beberapa tahun terakhir untuk meningkatkan konsentrasi peroksida dalam produk *home bleaching* hingga 15%. Peningkatan tindakan *bleaching* gigi di seluruh dunia memberi dampak terhadap peningkatan kesadaran pasien terhadap penampilan.

Kata kunci: bleaching, material**Abstract**

Tooth color is determined by a combination of different optical properties of enamel, dentin and pulp. Tooth discoloration varies based on etiology, location, severity and attachment to tooth structure, and is categorized as intrinsic or extrinsic. Although extrinsic discoloration can be eliminated by prophylactic cleaning procedures, intrinsic staining requires bleaching with chemicals. Peroxide-based bleaching material is one of the most common aesthetic procedures in dentistry. Peroxide concentrations commonly used for in-office bleaching range from 25% to 40%, while home bleaching contains 3-9% peroxide. There has been a trend in recent years to increase the concentration of peroxide in home bleaching products by up to 15%. Increased teeth bleaching throughout the world has an impact on increasing patient awareness of appearance.

Keywords: bleaching, material