



PROCEEDING BANDUNG DENTISTRY

**Scientific Seminar, short lecture and Hands On
Conventional Vs Digitalized Dentistry**



CROWN LENGTHENING SEBAGAI PENDUKUNG KEBERHASILAN RESTORASI GIGI

R. Heni Puspitadewi, Ina Hendiani

Bagian Periodonsia Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran Bandung
Email : henz78.hp@gmail.com

ABSTRAK

Kesehatan periodontal adalah landasan dari setiap prosedur restorasi yang baik. Oleh karena itu penanganan yang tepat pada jaringan periodontal sebelum merestorasi gigi sangat penting untuk keberhasilan suatu restorasi. Ketika dimensi gigi tidak memadai, secara estetik dan biologis, restorasi pada gigi ini sangatlah sulit dicapai. Tepi restorasi yang menekan jaringan periodontal dan merusak *biological width* dapat menimbulkan penyakit periodontal, sehingga jika keadaan restoratif memaksa untuk menempatkan akhiran berada pada subgingiva, maka prosedur dari *crown lengthening* diperlukan. *Crown Lengthening* merupakan prosedur bedah periodontal yang dipakai untuk menambah panjang mahkota klinis dengan tujuan restorasi maupun estetik. Prosedur ini biasanya dilakukan untuk merestorasi gigi dengan defek subgingiva seperti karies, perforasi dan resorpsi akar, atau fraktur yang memerlukan pengurangan struktur gigi yang sehat dan membangun kembali *Biological width*, namun jika kondisi karies dan fraktur akar tidak bisa direstorasi kembali maka hal tersebut akan menjadi kontraindikasi dari prosedur ini. Adapun teknik bedah *crown lengthening* yang digunakan meliputi: gingivektomi, gingivoplasti, *Apically Positioned Flap* (APF) dan *Force Tooth Eruption* (FTE). **Simpulan** : Prosedur *crown lengthening* dilakukan untuk membangun kembali *biological width* agar restorasi pada gigi dengan defek subgingiva dapat optimal.

Kata kunci : *crown lengthening*,, restorasi gigi, *biological width*

ABSTRACT

Periodontal health is the fundamental of any good restorative procedures. Therefore, the proper handling of periodontal tissue before restoring the teeth is very important for the success of a restoration. When the dimensions of tooth is inadequate, both aesthetically and biologically, the dental restoration is very difficult to achieve. The restoration margin which suppressing the