

Resin Pola Autopolimerisasi sebagai Bahan Pola Pasak Inti

Ann-Nissa Kusumadewi*, Setyawan Bonifacius**

*Mahasiswa PPDGS Prostodonsia FKG UNPAD

**Staff Bagian Prostodonsia FKG UNPAD

Korespondensi: annissa.kusumadewi@fkg.unpad.ac.id

ABSTRAK

Restorasi mahkota pasak merupakan salah satu perawatan di bidang prostodonsia yang sering dilakukan dalam praktek sehari-hari. Pemilihan bahan pola pasak-inti dapat mempengaruhi keakuratan pasak-inti logam cor. Lilin inlay telah lama digunakan sebagai bahan pola pasak-inti tetapi lilin inlay memiliki banyak kekurangan diantaranya adalah memiliki koefisien ekspansi termal yang tinggi, sifatnya termoplastis sehingga cenderung mengalami distorsi. Bahan resin pola autopolimerisasi merupakan bahan yang memiliki keakuratan dan stabilitas dimensi yang lebih baik dibandingkan dengan lilin inlay, mudah untuk dimanipulasi dan diaplikasikan ke dalam saluran akar dengan menggunakan pin plastik, dapat dibentuk menggunakan instrumen bor tanpa terjadi distorsi. Bahan resin pola autopolimerisasi memiliki banyak keuntungan sehingga dapat digunakan sebagai bahan alternatif selain lilin inlay untuk membuat pola pasak inti, terutama bila pemendaman pola pasak inti tidaksegera dilakukan.

Kata Kunci : resin pola, resin autopolimerisasi, pola pasak inti

ABSTRACT

Post crown restoration is one of Prosthodontics treatment which frequently done in daily practice. Selection of post and core pattern material may affect the accuracy of cast metal post and core. Inlay wax has long been used as a post and core pattern material but it has many shortcomings which are having a high coefficient of thermal expansion and its thermoplastic nature lead to distortion. An Autopolymerized pattern resin material is a material that has better accuracy and dimensional stability compared with inlay wax, easy to be manipulated and applied into the root canal using a plastic pin, can be formed using a drill instrument without distortion. Autopolymerized pattern resin material has many advantages that can be used as an alternative material other than inlay wax to create a post and core pattern, especially when the investment of post and core patterns are not taken immediately.

Keywords: pattern resin, autopolymerized resin, post and core pattern