

**TEKNIK PEMBUATAN MAHKOTA *PRESSABLE CERAMIC*
MONOLITHIC MENGGUNAKAN BAHAN *LITHIUM DISILICATE***

ABSTRAK

Latar belakang: Kehilangan gigi merupakan masalah kesehatan gigi dan mulut yang banyak muncul di masyarakat. *Pressable ceramic* saat ini masih diminati karena memiliki keunggulan antara lain restorasi estetika yang mirip gigi asli, ketangguhan dan daya tahan dalam pemakaiannya. Salah satu jenis teknik *pressable ceramic* yaitu *monolithic* yang memiliki kesesuaian yang presisi dan kontak yang hampir sempurna antara gigi tetangga dan gigi antagonis. **Tujuan:** Mengetahui prosedur pembuatan *pressable* mahkota *all-ceramic* dengan teknik *monolithic*. **Kasus:** Dental klinik mendapatkan pasien yang akan dilakukan pembuatan mahkota pada gigi 24. **Kesimpulan:** Tahapan yang dilakukan mulai dari merapihkan model, pembuatan die, penanaman pada artikulator, pengulasan die coat dan die lube, *wax-up*, *spruing*, penanaman, *preheating*, *pressing*, *devesting*, *finishing* dan yang terakhir *staining* kemudian *glazing*.

Kata Kunci: Mahkota *all-ceramic*, *Monolithic*, *Lithium disilicate*

**TECHNIQUES FOR MAKING PRESSABLE CERAMIC MONOLITHIC
CROWN USING LITHIUM DISILICATE MATERIAL**

ABSTRAC

Background: *Tooth loss is a common dental and oral health problem in society. Pressable ceramic has advantages such as aesthetic restoration similar to natural teeth, in addition to its toughness and durability in use. One type of pressable ceramic technique is monolithic because it has a precise fit and almost perfect contact between neighboring and antagonistic teeth.* **Objective:** *To know the procedure for making pressable all-ceramic crowns with the monolithic technique.* **Case:** *The dental clinic received a patient for whom a crown was made on tooth 24.* **Conclusion:** *The steps taken were trimming the model, making the die, implanting the articulator, paint the die coat and die lube, wax-up, spruing, investing, preheating, pressing, deinvesting, finishing and finally staining and then glazing.*

Keywords: *All-ceramic crown, Monolithic, Lithium disilicate*