

TEKNIK PEMBUATAN MAHKOTA KERAMIK ANTERIOR MENGUNAKAN TEKNIK *PRESSABLE*

ABSTRAK

Latar belakang: Restorasi *all ceramic* adalah restorasi tidak langsung dengan substruktur porselen sebagai dasar yang dilapisi oleh jenis porselen lainnya. Salah satu bahan dan teknik dalam pembuatan *all-ceramic* yaitu teknik *pressable ceramic*. *Pressable ceramic* telah diperkenalkan sebagai bahan dan teknik yang cocok untuk dibuat mahkota anterior. **Tujuan:** Untuk mengetahui faktor – faktor apa saja yang harus diperhatikan pada saat pembuatan restorasi *anterior crown* dengan bahan *pressable ceramic* dengan estetika yang baik. **Tinjauan Pustaka:** Keramik gigi memiliki banyak jenis bahan dan teknik pembuatannya. Salah satu teknik pembuatan *all-ceramic* adalah teknik *pressable ceramic*. Teknik *pressable* dapat digunakan untuk anterior crown. **Kesimpulan:** Tahapan yang dilakukan mulai dari *waxing, spruing, penanaman menggunakan ring former, preheating, pressing ingot ceramic, devesting, sandblasting, preparing, cutting sprue, grinding*, dan yang terakhir *staining* kemudian *glazing*.

Kata kunci: pressable ceramic, mahkota anterior.

ANTERIOR CERAMIC CROWN MAKING TECHNIQUES USING PRESSABLE TECHNIQUES

ABSTRACT

Background: All ceramic restoration is an indirect restoration with a porcelain substructure as a base covered with other types of porcelain. One of the materials and techniques in making all-ceramic is the pressable ceramic technique. Pressable ceramic has been introduced as a suitable material and technique for making anterior crowns. **Purpose:** To find out what factors need to be considered when making anterior crown restorations with pressable ceramic with good aesthetics. **Review:** Dental ceramics have many types of materials and manufacturing techniques. One of the all-ceramic making techniques is the pressable ceramic technique. Pressable techniques can be used for anterior crowns. **Conclusion:** Starting from waxing, spruing, investing with using ring former, preheating, pressing ingot ceramic, deinvesting, sandblasting, preparing, cutting sprue, grinding, and the last is staining then glazing.

Keyword: pressable ceramic, anterior crown