



ISSN 2087 - 1813

Journal of Dental Technology

Vol 3 No.2 July - December 2014

Published biannually

Content

1. Teknik reparasi pada peranti ortodonti lepasan
2. Studi deskriptif tindakan desinfeksi pada pekerjaan yang diterima Laboratorium Gigi di Surabaya
3. Kombinasi gigi tiruan kerangka logam dengan visible light cured resin dan thermoplastic nylon





Table of Contents

No	Title	Page
1	Studi deskriptif tindakan desinfeksi pada pekerjaan yang diterima Laboratorium Gigi di Surabaya <i>[Descriptive study of disinfection procedures of dental laboratory works in Surabaya]</i>	1 - 8
2	Teknik reparasi pada peranti ortodonti lepasan <i>[Repair techniques of removable orthodontic appliances]</i>	9 - 15



Repair techniques of removable orthodontic appliances

Teknik reparasi pada peranti ortodonti lepasan

Author :

Abstract

Background: Removable appliance is appliance that can be inserted and removed by the patient him/herself. It can move the teeth and get some treatment from the operator and the patient. The component of the appliances can be broken or damage, so the appliances need to be repaired.

Purpose: To know the proper techniques for repairing of removable orthodontic appliances.

Review: To repair broken acrylic plate, the broken parts must be reconnected with give a mechanic or chemical treatment, so that can increase flexural strength and produce good connected parts.

Repairing wires components can be done with welding or soldering techniques. **Conclusion:** Orthodontic wires or acrylic baseplate of removable orthodontic appliances can be repaired whether it was broken or damage, so it can reduce the treatment cost

Keyword : Repair, acrylic, plate, welding, and, soldering, ,

Abstrak

Latar Belakang: Peranti ortodonti lepasan adalah peranti yang dapat dipasang dan dilepas oleh pasien sendiri. Peranti tersebut dapat menggerakkan gigi dan mendapat beberapa perlakuan dari operator maupun pasien sendiri sehingga peranti tersebut dapat mengalami kerusakan pada komponennya sehingga harus dilakukan reparasi pada peranti tersebut. **Tujuan:** Untuk mengetahui teknik reparasi komponen-komponen penyusun peranti ortodonti lepasan yang mengalami kerusakan dengan baik dan benar. **Tinjauan Pustaka:** Untuk mereparasi lempeng akrilik yang patah dilakukan dengan penyambungan kembali daerah yang patah dengan memberikan perlakuan baik mekanik maupun kimia, sehingga menghasilkan perlekatan yang baik dan dapat meningkatkan fleksural strength. Sedangkan untuk mereparasi komponen kawat dapat dilakukan dengan teknik welding atau soldering. **Kesimpulan:** Peranti ortodonti lepasan baik kawat ortodonti maupun plat akrilik yang rusak dapat direparasi dengan memperbaiki komponen tersebut sehingga menghemat biaya perawatan.

Daftar Pustaka :

Daftar Pustaka :

Click atau Copy alamat URL di bawah ini untuk download fullpaper :

http://dentj.fkg.unair.ac.id/doc_fullpaper/DT-3-2-2014-02868-fp.pdf