



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERBANDINGAN STABILITAS WARNA BASIS GIGI TIRUAN RESIN AKRILIK HEAT CURED DAN TERMOPLASTIK NILON SETELAH PERENDAMAN DALAM MINUMAN KOPI ULEE KARENG

ABSTRACT

ABSTRAK

Nama : Deri Juanda

Fakultas : Kedokteran Gigi

Judul : Perbandingan stabilitas Warna Basis Gigi Tiruan Resin Akrilik Heat Cured Dan Termoplastik Nilon Setelah Perendaman Dalam Minuman Kopi Ulee Kareng

Salah satu sifat resin akrilik heat cured dan termoplastik nilon adalah penyerapan air termasuk larutan berwarna yang dapat mempengaruhi perubahan warna basis gigi tiruan. Penelitian eksperimen ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan stabilitas warna basis gigi tiruan resin akrilik heat cured dan termoplastik nilon setelah perendaman dalam minuman kopi Ulee Kareng. Penelitian ini menggunakan 8 spesimen (10x10x2,5 mm) dari tiap kelompok bahan basis gigi tiruan (resin akrilik heat cured dan termoplastik nilon). Semua specimen direndam dalam minuman kopi Ulee Kareng selama 7 hari. Pengukuran perubahan warna untuk setiap specimen diukur sebelum dan setelah 7 hari perendaman menggunakan sistem Munsell Soil Color Charts (hue, value, dan chroma). Data dianalisis statistik setiap kelompok bahan basis gigi tiruan menggunakan Wilcoxon dan Mann-Whitney Test ($p=0,05$). Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat perbedaan perubahan warna antara basis gigi tiruan resin akrilik heat cured dan termoplastik nilon yang direndam dalam minuman kopi Ulee Kareng selama 7 hari. Kesimpulan penelitian ini adalah stabilitas warna basis gigi tiruan resin akrilik heat cured lebih baik dibandingkan dengan basis gigi tiruan termoplastik nilon.

Kata Kunci: resin akrilik heat cured, termoplastik nilon, perubahan warna, stabilitas warna