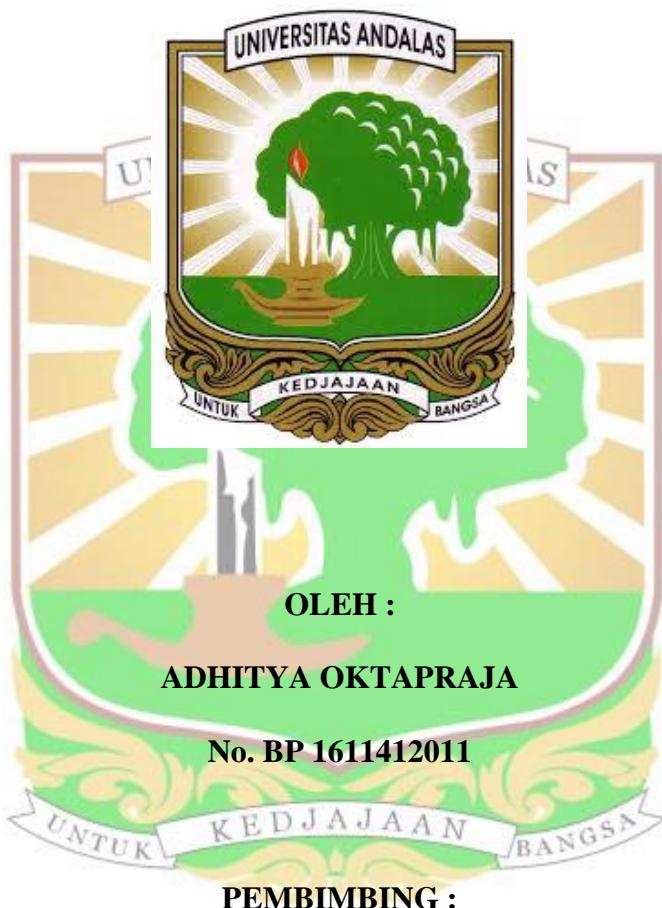


SKRIPSI

PERBANDINGAN INTENSITAS PEWARNAAN EKSTRAK BUAH TERUNG BELANDA (*Solanum betaceum Cav*) DENGAN *DISCLOSING SOLUTION* SEBAGAI BAHAN IDENTIFIKASI PLAK GIGI



FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020

**PERBANDINGAN INTENSITAS PEWARNAAN EKSTRAK BUAH
TERUNG BELANDA (*Solanum betaceum Cav*) DENGAN
DISCLOSING SOLUTION SEBAGAI BAHAN
IDENTIFIKASI PLAK GIGI**

Oleh : Adhitya Oktapraja

ABSTRAK

Latar belakang : Plak gigi menjadi etiologi utama dalam terjadinya berbagai macam penyakit jaringan keras maupun jaringan lunak gigi. Plak gigi memiliki warna yang hampir sama dengan warna gigi sehingga tidak dapat dilihat dengan kasat mata kecuali diwarnai. Terdapat dua jenis pewarnaan yang digunakan yaitu pewarna sintetis dan pewarna alami. Antosianin adalah pewarna alami yang dapat mengidentifikasi plak gigi dan dimiliki oleh terung belanda dengan kadar yang tinggi. **Metode penelitian:** Penelitian ini merupakan penelitian *quasi experimental* dengan menggunakan rancangan *post-test only one grup design* dengan uji t tidak berpasangan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2019. Sampel penelitian yaitu mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas. Sampel dipilih sesuai kriteria inklusi dan kriteria ekslusi sebanyak 12 sampel. Sampel yang terpilih akan diberi 2 kali perlakuan pemeriksaan plak dan dicatat dalam format RKP (Rekam Kontrol Plak). Data tersebut diolah menggunakan program statistik SPSS. **Hasil :** Nilai rata-rata skor kontrol plak dengan *disclosing solution* adalah 26,93%, sedangkan skor kontrol plak dengan ekstrak terung belanda adalah 20,02%. Hasil uji bivariat didapatkan $p=0,037$ ($p<0,05$) yang berarti adanya perbedaan bermakna antara skor kontrol plak menggunakan *disclosing solution* dan kontrol plak dengan ekstrak terung belanda. **Kesimpulan:** Ekstrak terung belanda (*Solanum betaceum Cav*) belum dapat digunakan dalam identifikasi plak gigi, karena intensitas pewarnaannya belum sebaik penggunaan *disclosing solution*.

kata kunci : plak, *disclosing solution*, ekstrak terung belanda