

ABSTRAK

PERBEDAAN EFEKTIFITAS KOMPOSISI CAMPURAN SARI BUAH NAGA SUPER MERAH, BUAH BIT DAN RUMPUT LAUT SEBAGAI IDENTIFIKASI PLAK GIGI

Uraian Masalah: Disclosing agent sebagai bahan identifikasi plak gigi untuk saat ini susah untuk diperoleh. Untuk mengatasinya diperlukan sebuah bahan pewarna alami yang mengandung betasianin untuk mewarnai plak gigi seperti yang terdapat dalam buah naga super merah dan buah bit. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk melihat perbedaan efektifitas komposisi campuran sari buah naga super merah, buah bit, dan rumput laut sebagai bahan identifikasi plak gigi. **Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini adalah *experimental* laboratoris. Dengan bentuk penelitian *true experimental design*. Metode pengumpulan data nilai perlekatan pada masing-masing kelompok dengan observasi dengan menggunakan lembar observasi. Teknik analisis data menggunakan uji *One Way Anova* selanjutnya dilakukan dengan uji *Post Hoc LSD*. **Hasil Penelitian:** Pada uji anova diperoleh nilai sig=0,04 yang berarti ($p < 0,05$) menunjukkan bahwa ada perbedaan nilai perlekatan pada setiap kelompok sampel. Pada hasil uji *Post Hoc LSD* menunjukkan pada semua kelompok memiliki nilai ($p < 0,05$) yang artinya terdapat perbedaan pada nilai rata-rata secara signifikan terhadap antar kelompok. **Kesimpulan:** kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat perbedaan nilai perlekatan plak dengan menggunakan *disclosing agent* dan campuran sari buah naga super merah, buah bit, dan rumput laut. Pada kelompok campuran sari buah naga super merah 25% dan buah bit 75% (dicampur dengan rumput laut) memiliki nilai perlekatan yang tinggi.

Kata Kunci : Buah Naga Super Merah, Buah Bit, dan Rumput Laut