

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPUR
JURUSAN KESEHATAN GIGI

Karya Tulis Ilmiah, Juli 2024

Alifa Rosi Apriani

Gambaran Pengolesan Disclosing Solution Sari Buah Bit Terhadap Skor Plak Siswa/i Kelas VII UPT SMPN 03 Negeri Agung Way Kanan.

xvi Halaman + 31 Halaman, 6 Gambar 5 Tabel, 12 Lampiran.

Abstrak

Plak gigi memiliki lapisan tipis tidak berwarna yang tidak dapat dilihat jelas dengan mata telanjang. Beberapa bahan yang biasa digunakan sebagai disclosing solution adalah yang berbahan kimia yaitu fucshin, larutan yodium dan merkurokrom namun penggunaan bahan ini dapat merugikan sebab dapat mewarnai rongga mulut selama berjam-jam serta mempunyai rasa yang tidak enak.

Tujuan penelitian ini adalah Untuk mengetahui gambaran skor plak sesudah pengolesan disclosing sari buah bit pada siswa/i kelas VII UPT SMPN 03 Negeri Agung Way Kanan.

Metode penelitian dan desain penelitian menggunakan metode penelitian deskriptif, dalam penelitian ini yang dideskripsikan adalah gambaran pengolesan buah bit sebagai disclosing solution terhadap plak diketahui hasil data skor plak menggunakan sari buah bit.

Hasil penelitian pada penelitian ini terdapat skor sangat baik sebanyak 0 responden (0%) skor baik sebanyak 13 responden (22,8%) skor sedang sebanyak 28 responden (59,9%) skor buruk sebanyak 16 responden (28,1%). Kesimpulan penelitian ini adalah hasil skor plak menunjukkan nilai median 2,8 dengan skor plak terbanyak 28 responden (49,1%) pada skor plak sedang, sari buah bit dapat digunakan sebagai bahan alami untuk pemeriksaan plak. saran diharapkan Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Tanjungkarang dapat menggunakan buah bit sebagai alternatif pemeriksaan plak dengan cara mengambil sari buah bit untuk digunakan dalam pemeriksaan plak. Diharapkan penelitian ini dapat menjadi sebagai masukan untuk melakukan penelitian selanjutnya untuk mengembangkan penelitian dengan menggunakan buah atau pewarna alami lainnya.

Kata Kunci : Skor Plak, Buah Bit, Siswa/i

Daftar Bacaan : 16 (2012-2021)

**TANJUNGPURBA HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF DENTAL HEALTH**

Scientific Writing, July 2024

Alifa Rosi Apriani

Description of Applying Disclosing Solution Beet Juice on the Plaque Scores of Class VII Students of UPT SMPN 03 Negeri Agung Way Kanan.

xvi Pages + 31 Pages, 6 Figures 5 Tables, 12 Attachments.

Abstract

Dental plaque has a thin, colorless layer that cannot be seen clearly with the naked eye. Some of the ingredients commonly used as disclosing solutions are chemical ones, namely fucshin, iodine solution and mercurochrome, but the use of these ingredients can be detrimental because they can color the oral cavity for hours and have an unpleasant taste.

The aim of this research was to determine the plaque score after applying disclosing beet juice to class VII students at UPT SMPN 03 Negeri Agung Way Kanan.

The research method and research design used descriptive research methods. In this research, what is described is a description of applying beetroot as a disclosing solution to plaque. The results of the plaque score data using beetroot juice are known.

The research results in this study contained a very good score of 0 respondents (0%) a good score of 13 respondents (22.8%) a moderate score of 28 respondents (59.9%) a bad score of 16 respondents (28.1%). The conclusion of this study is that the plaque score results show a median value of 2.8 with the highest plaque score being 28 respondents (49.1%) with a medium plaque score. Beetroot juice can be used as a natural ingredient for plaque examination. The suggestion is that the Tanjungpurba Health Polytechnic Dental Health Department can use beets as an alternative for plaque examination by taking beet juice to be used in plaque examination. It is hoped that this research can serve as input for conducting further research to develop research using fruit or other natural dyes.

Keywords : Plaque Score, Beetroot, Students

Reading List : 16 (2012-2021)