

ABSTRAK

Soft drink memiliki tingkat keasaman antara nilai pH 2,4-4,5 sehingga dapat diartikan bahwa pH *soft drink* berada di bawah batas pH kritis yaitu pH 5,5 yang dapat mengakibatkan demineralisasi pada email gigi. Demineralisasi jaringan keras gigi merupakan rusaknya hidroksapatit gigi akibat proses kimia yang terjadi saat gigi berkontak dengan *soft drink*. Pembentukan asam maksimal dipermukaan gigi yang mengikuti pencernaan gula adalah sesudah 20-30 menit. Sebuah penelitian mengatakan bahwa setelah mengkonsumsi *soft drink* terjadi pegikisan email 10 kali lebih kuat dibandingkan dengan minum jus buah. **Tujuan:** untuk mengetahui apakah *soft drink* berpotensi terhadap demineralisasi jaringan keras gigi, kandungan yang terdapat pada *soft drink*, dan cara meminimalisir terjadinya karies saat mengkonsumsi *soft drink*. **Metode:** menggunakan metode daftar pustaka melalui pencarian keyword dari *pubmed*, *google scholar*, *taylor & francis*, dan *science direct*. **Hasil:** dari *scoping review* ini adalah ditemukan sebanyak 20 artikel yang memenuhi kriteria inklusi topik *scoping review*. **Kesimpulan:** Berdasarkan hasil *scoping review* yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa *soft drink* berpengaruh terhadap terjadinya demineralisasi pada jaringan keras gigi. Kandungan yang paling berpengaruh dalam *soft drink* sehingga dapat merusak jaringan keras gigi adalah minuman yang mengandung asam (asam sitrat, asam malat, asam fosfat) dan gula (fruktosa dan glukosa), untuk meminimalisir terjadinya kerusakan pada gigi saat mengkonsumsi *soft drink* sebaiknya menggunakan sedotan agar cairan tidak berkontak langsung dengan gigi, atau bisa dengan berkumur.

Kata kunci : *Soft Drink*, Demineralisasi, Karies

Halaman Pengesahan

SKRIPSI

**POTENSI DEMINERALISASI *SOFT DRINK* PADA JARINGAN KERAS GIGI
DAN PENYEBAB TERJADINYA KARIES
(*Scoping Review*)**

Oleh :

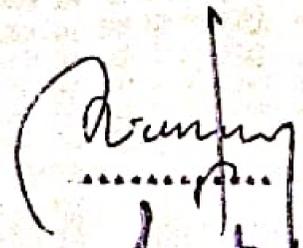
**GRACE I.V.E.P DEWI SABABALAT
1810070110037**

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 14 Maret 2022
dan dinyatakan **LULUS** memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji Skripsi

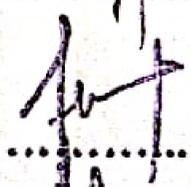
1. drg. Ricky Amran, MARS

Ketua



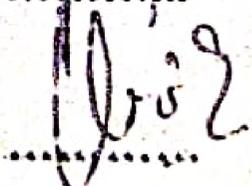
2. drg. Widya Puspita Sari, MDSc

Sekretaris

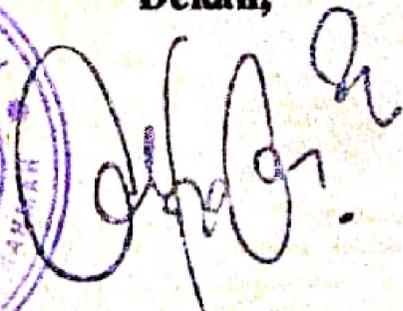
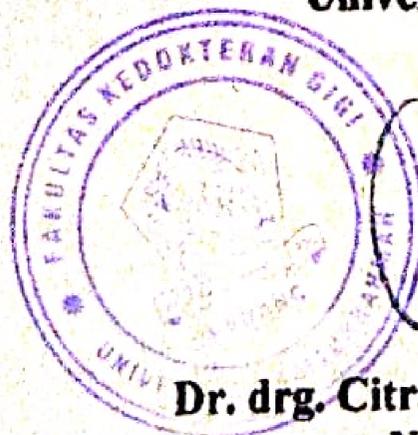


3. Dr. drg. Widyawati, M.Kes., Sp. KG

Anggota



Padang, 14 Maret 2022
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Baiturrahmah
Dekan,



**Dr. drg. Citra Lestari, MDSc. Sp. Perio
NIDN: 1006068001**