

ABSTRAK

Karies gigi adalah suatu penyakit yang ditandai oleh rusaknya email dan dentin disebabkan oleh aktivitas metabolisme bakteri dalam plak dan beberapa jenis karbohidrat misalnya sukrosa dan glukosa. Seiring dengan perkembangan teknologi telah menyebabkan banyak perubahan, salah satunya ialah perubahan gaya hidup (*lifestyle*). Komposisi makanan yang terlalu banyak mengandung protein, lemak, gula, garam dan mengandung sedikit serat yang berakibat prevalensi penyakit meningkat salah satunya yaitu diabetes melitus (DM). Diabetes melitus merupakan salah satu faktor predisposisi terjadinya karies. Prevalensi karies gigi yang tinggi ditemukan pada pasien diabetes dibandingkan dengan non-diabetes. Pasien diabetes mengalami penurunan laju saliva yang dapat mengurangi kapasitas buffer saliva untuk melawan asam yang dihasilkan oleh bakteri di rongga mulut. **Metode** yang digunakan dalam penelitian ini adalah rekomendasi dari Joana Institute (JBI). Data dilakukan melalui pencarian pada *database PubMed, Taylor & Francis Online, dan Science Direct*. **Hasil** pada *scoping review* ini diperoleh bahwa terdapat hubungan diabetes melitus dengan insidensi karies gigi yang disebabkan karena penurunan laju alir saliva. **Kesimpulan** dari *scoping review* ini adalah terdapat hubungan diabetes melitus dengan insidensi karies gigi sehingga karies lebih mudah terjadi pada penderita diabetes melitus berupa adanya perubahan komposisi saliva pada pasien diabetes melitus.

Kata Kunci: *Relation, diabetes mellitus, incidence, caries*

Halaman Pengesahan

SKRIPSI

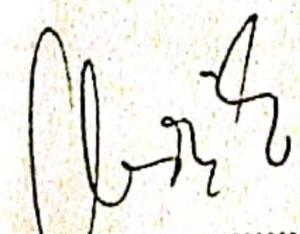
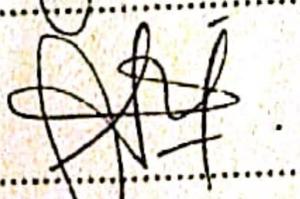
**HUBUNGAN DIABETES MELITUS DENGAN INSIDENSI
KARIES GIGI**

Oleh:

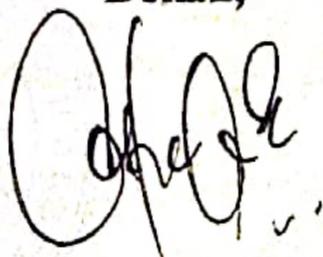
SYAFAA RACHIM
1810070110015

Telah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 20 Juni 2022
dan dinyatakan LULUS memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji Skripsi

- | | | |
|---------------------------------------|------------|---|
| 1. dr. drg. Widyawati, M.Kes.Sp.KG | Ketua |  |
| 2. drg. Valendriyani Ningrum, MPH.PhD | Sekretaris |  |
| 3. drg. Darmawangsa, M.Kes | Anggota |  |

Padang, 20 Juni 2022
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Baiturrahmah
Dekan,



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