

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURANG  
JURUSAN KESEHATAN GIGI**

Karya Tulis Ilmiah, 07 Juni 2021

Yesi Isnaini Fadila

**Hubungan Penyakit Diabetes Melitus dengan Terjadinya Penyakit Jaringan Periodontal**

xii + 32 halaman, 2 gambar

**ABSTRAK**

Diabetes melitus adalah penyakit gangguan metabolisme ditandai dengan meningkatnya kadar gula darah yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin, atau kedua-duanya. Dari data International Diabetes Federation (IDF) tahun 2019, Indonesia berada diperingkat ke-7 diantara 10 negara Asia Tenggara dengan penderita diabetes melitus sebesar 10,7 juta penduduk. Penderita diabetes melitus lebih rentan mengalami penyakit jaringan periodontal dibandingkan non diabetes melitus. Dari data Riskesdas 2018 menunjukkan persentase kasus periodontitis di Indonesia sebesar 74,1% .

Penelitian kepustakaan ini bertujuan untuk mengetahui hubungan penyakit diabetes melitus dengan terjadinya penyakit jaringan periodontal. Hasil pengumpulan data studi pustaka tentang hubungan penyakit diabetes melitus dengan terjadinya penyakit jaringan periodontal melalui jurnal ilmiah didapatkan hasil bahwa penyakit diabetes melitus dapat mengakibatkan terjadinya penyakit jaringan periodontal dan penderita diabetes melitus lebih berisiko mengalami penyakit jaringan periodontal dibandingkan dengan non diabetes melitus.

Saran peneliti kepada penderita diabetes melitus agar rutin mengontrol gula darahnya dan menjaga kebersihan gigi mulut supaya tidak meningkatkan risiko terjadinya penyakit jaringan periodontal.

Kata Kunci : Diabetes melitus, penyakit jaringan periodontal  
Daftar Bacaan : 28 (1991-2020)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR**  
**DENTAL HEALTH DEPARTMENT**

Scientific writing, 07 June 2021

Yesi Isnaini Fadila

**Relationship of Diabetes Mellitus Disease with The Occurrence of Periodontal Tissue Disease**

xii + 32 pages , 2 pictures

**ABSTRACT**

Diabetes mellitus is a metabolic disorder characterized by increased blood sugar levels that occur due to abnormalities in insulin secretion, insulin work, or both. From international diabetes federation (IDF) data in 2019, Indonesia is ranked 7th among 10 Southeast Asian countries with diabetes mellitus with 10.7 million people. People with diabetes mellitus are more susceptible to periodontal tissue disease than non-diabetic mellitus. From Risesdas 2018 sata, it shows that the percentage of periodontitis cases in Indonesia is 74.1%.

This literature study aims to determine the relationship between diabetes mellitus and the occurrence of periodontal tissue disease. The results of data collection from literature studies on the relationship between diabetes mellitus and the occurrence of periodontal disease through scientific journals show that diabetes mellitus can lead to periodontal tissue disease and diabetes mellitus sufferers are more at risk of developing periodontal disease compared to non-diabetes mellitus.

Reseaerchers suggest that people with diabetes mellitus control their blood sugar regularly and keep their teeth and mouth clean so as not to increase the risk of periodontal tissue disease.

Keywords: Diabetes mellitus, periodontal tissue disease

Reading List : 28 (1991-2020)