

GAMBARAN STATUS KESEHATAN JARINGAN PERIODONTAL PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DI PROLANIS PUSKESMAS KAWALU KOTA TASIKMALAYA

Rachma Fauzi

Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

Email: rahmafauzi22@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Penyakit periodontal merupakan salah satu komplikasi yang sering ditemukan pada penderita diabetes melitus, yang dapat memengaruhi kualitas hidup pasien. Data dari hasil Survei Kesehatan Indonesia (2023) menunjukkan prevalensi kasus penyakit periodontal di Jawa Barat mencapai angka 63,3%. Secara umum, penyakit karies dan penyakit periodontal dapat dianggap sebagai manifestasi dari kondisi sistemik, seperti diabetes melitus dan hipertensi.

Tujuan: Mengetahui Gambaran status kesehatan jaringan periodontal pada penderita diabetes melitus di prolanis Puskesmas Kawalu Kota Tasikmalaya.

Metode: Jenis penelitian adalah deskriptif observasional. Jumlah sampel 44 responden, diambil dengan teknik *purposive sampling*. Instrumen penelitian ini adalah lembar pemeriksaan *CPITN* dan data sekunder hasil gula darah. **Hasil:** Menunjukkan bahwa mayoritas responden perempuan mengalami poket periodontal dangkal (48%) bahkan ada poket dalam (7%). Status gula darah responden yang mengalami diabetes mayoritas perempuan (79,5%) dengan gula darah (≥ 126 mg/dL). **Kesimpulan:** Responden yang mengalami poket periodontal cenderung mengalami diabetes melitus atau tingginya gula dalam darah.

Kata Kunci: Diabetes Melitus, Jaringan Periodontal, *CPITN*, dan Prolanis

Daftar Pustaka: 66 Sumber (2010-2025)

**GAMBARAN STATUS KESEHATAN JARINGAN PERIODONTAL
PADA PENDERITA DIABETES MELITUS DI PROLANIS
PUSKESMAS KAWALU KOTA TASIKMALAYA**

Rachma Fauzi

Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya

Email: rahmafauzi22@gmail.com

ABSTRACT

Introduction: Periodontal disease is one of the complications often found in patients with diabetes mellitus, which can affect the patient's quality of life. Data from the Indonesian Health Survey (2023) showed that the prevalence of periodontal disease cases in West Java reached 63.3%. In general, caries and periodontal disease can be considered as manifestations of systemic conditions, such as diabetes mellitus and periodontal disease systemic conditions, such as diabetes mellitus and hypertension. **Purpose:** To determine the health status of periodontal tissue in patients with diabetes mellitus in the prolanis of Kawalu Health Center, Tasikmalaya City. **Methods:** The type of research is descriptive observational. The sample size was 44 respondents, taken with purposive sampling technique. The instruments of this study were CPITN examination sheets and secondary data on blood sugar results. **Results:** Shows that the majority of female respondents experience shallow periodontal pockets (48%) and even deep pockets (7%). The blood sugar status of respondents who had diabetes was mostly female (79.5%) with blood sugar (≥ 126 mg/dL). **Conclusion:** Respondents who had periodontal pockets tended to have diabetes mellitus or high blood sugar.

Keywords: Diabetes Mellitus, Periodontal Tissue, CPITN, and Prolanis

Bibliography: 66 source (2010-2025)