

ABSTRAK

PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT LANSIA PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE-2 DENGAN KEJADIAN *PERIODONTITIS* (Studi di Puskesmas Tanah Kalikedinding Kota Surabaya)

Masalah: Lansia Diabetes Mellitus Tipe-2 (DMT-2) memiliki kesehatan periodontal yang buruk. **Tujuan:** Menganalisis hubungan pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut lansia penderita penyakit Diabetes Mellitus Tipe-2 (DMT-2) dengan kejadian *periodontitis* di Puskesmas Tanah Kalikedinding Kota Surabaya. **Metode:** Survei analitik *cross sectional*, sampel 46 pasien lansia DMT-2 dengan menggunakan *purposive sampling*. Alat ukur kuesioner digunakan untuk mengukur pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut lansia penderita penyakit DMT-2, skor CPITN digunakan untuk mengukur jaringan periodontal. Analisis data menggunakan uji korelasi *Spearman* pada sistem SPSS. **Hasil:** Hasil uji korelasi *Spearman* diperoleh nilai p value sebesar 0,374 diatas α (0,05); maka dapat disimpulkan bahwa H_0 diterima dan H_1 ditolak. **Kesimpulan:** Tidak ada hubungan signifikan pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut lansia penderita penyakit DMT-2 dengan kejadian *periodontitis* di Puskesmas Tanah Kalikedinding Kota Surabaya.

Kata Kunci : Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut, *Periodontitis*, Lansia Diabetes Mellitus Tipe-2 (DMT-2)

ABSTRACT

DENTAL AND ORAL HEALTH MAINTENANCE IN TYPE-2 DIABETES MELLITUS ELDERLY PATIENTS WITH *PERIODONTITIS INCIDENCE* (Study at Tanah Kalikedinding Community Health Center, Surabaya City)

Issue: Elderly patients with Type-2 Diabetes Mellitus (T2DM) have poor periodontal health. **Objective:** To analyze the relationship between dental and oral health maintenance knowledge in Type-2 Diabetes Mellitus (T2DM) elderly patients with *periodontitis* incidence in the Tanah Kalikedinding Health Center Surabaya City. **Methods:** A cross-sectional analytical survey, 46 samples of T2DM elderly patients using purposive sampling. A questionnaire measuring instrument is used to assess the dental and oral health maintenance of T2DM elderly patients' knowledge, CPITN scores were used to measure periodontal tissue. Data analysis using the Spearman correlation test on the SPSS system. **Results:** The Spearman correlation test results obtained a ρ value of 0.374 above α (0,05); it can be concluded that H_0 is accepted and H_1 is rejected. **Conclusion:** There is no significant relationship between dental and oral health maintenance knowledge in T2DM elderly patients with *periodontitis* incidence in the Tanah Kalikedinding Health Center Surabaya City.

Keywords: Dental and Oral Health Maintenance Knowledge, *Periodontitis*, Type-2 Diabetes Mellitus (T2DM) Elderly Patients