

# HUBUNGAN ANTARA DERAJAT NEUROPATI PERIFER DIABETIK DENGAN KUALITAS HIDUP PADA PASIEN DM TIPE 2 DI POLIKLINIK DALAM RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL

## INTISARI

Haqqul Mubin<sup>1</sup>, Tetra Saktika Adi Nugraha<sup>2</sup>

**Latar Belakang:** Diabetes mellitus (DM) adalah penyakit kronis yang disebabkan karena organ pankreas tidak bisa mencukupi kebutuhan insulin atau tubuh tidak mampu menggunakan insulin secara efektif sehingga terjadi kondisi hiperglikemia. Salah satu komplikasi DM adalah neuropati perifer diabetik. Neuropati merupakan komplikasi tersering yang berhubungan dengan Diabetes Melitus (DM) dan Neuropati Diabetik Perifer (NDP) merupakan bentuk paling umum dari Neuropati Diabetik (ND) yang berhubungan dengan morbiditas dan disabilitas yang signifikan menurunkan kualitas hidup. Prevalensi NDP diperkirakan bervariasi, secara umum diketahui bahwa setidaknya 50% pasien dengan diabetes terkena NDP.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara derajat neuropati perifer diabetik dengan kualitas hidup pada pasien DM tipe 2 di Poliklinik Dalam RSUD Panembahan Senopati Bantul.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan desain kuantitatif non eksperimental dengan rancangan *cross-sectional*. Jumlah sampel yang diperoleh sebanyak 56 responden dengan teknik sampling yang digunakan adalah *nonprobability sampling* dengan jenis *purposive sampling*. Analisis statistik menggunakan uji *Kendall Tau* dengan tingkat kepercayaan 90% ( $\alpha = 0,1$ ).

**Hasil:** Hasil penelitian ini menunjukkan terdapat hubungan antara derajat neuropati perifer diabetik dengan kualitas hidup pada pasien DM tipe 2 di RSUD Panembahan Senopati Bantul dengan nilai  $p=0,000$  ( $p < 0,05$ ) dan  $r=0,711$ .

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang bermakna antara derajat neuropati perifer diabetik dengan kualitas hidup yaitu semakin tinggi derajat neuropati perifer diabetik maka semakin rendah kualitas hidup pada pasien DM tipe 2 di RSUD Panembahan Senopati Bantul.

**Kata Kunci:** diabetes mellitus, neuropati perifer diabetik, kualitas hidup

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Stikes Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup> Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Stikes Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**CORRELATION BETWEEN PERIPHERAL NEUROPATHY DIABETIC DEGREE WITH THE QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES AT POLYCLINIC IN RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL**

**ABSTRACT**

Haqqul Mubin<sup>2</sup>, Tetra Saktika Adi Nugraha<sup>2</sup>

**Background:** Diabetes mellitus (DM) is a chronic disease caused by the pancreas can not meet the needs of insulin or the body is unable to use insulin effectively causing hipeglukemia conditions. One of the complications of diabetes is Peripheral neuropathy diabetic. Neuropathy is the most common complication associated with Diabetes Mellitus (DM) and Peripheral Diabetic Neuropathy (NDP) is the most common form of Diabetic Neuropathy (ND) associated with morbidity and disability that significantly decreases quality of life. The prevalence of NDP is estimated to vary, generally known that at least 50% of patients with diabetes are exposed to NDP.

**Objective:** This research aimed to identify the correlation between Peripheral neuropathy diabetic degree with the ability quality of life in patients with type 2 diabetes in RSUD Panembahan Senopati Bantul

**Methods:** Quantitative non-experimental method using a cross-sectional design. The number of samples obtained 56 respondents to the sampling technique used is nonprobability sampling with purposive sampling types. Statistical analysis using Kendall Tau test with 90% confidence level ( $\alpha = 0.1$ ).

**Results:** There was a correlation between Peripheral neuropathy diabetic degree with the quality of life in patients with type 2 diabetes in RSUD Panembahan Senopati Bantul with a p-value = 0.000 ( $p < 0.05$ ) and  $r = 0.711$ .

**Conclusion:** There was a significant correlation between Peripheral neuropathy diabetic degree with the quality of life that The higher the degree of peripheral diabetic neuropathy the lower the quality of life in patients with type 2 diabetes mellitus patients with type 2 diabetes in RSUD Panembahan Senopati Bantul.

**Keywords:** patients with diabetes, Peripheral neuropathy diabetic degree, quality of life.

---

<sup>1</sup> Nursing of Student of Institute of Health Science Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup> Lecturer of Nursing Department of Institute of Health Science Jenderal Achmad Yani Yogyakarta