

## Hubungan Pengetahuan Tentang Diabetes Melitus Dengan Derajat Ulkus Diabetikum Pada Pasien DM Tipe II di RSUD Siti Asiyah Bumiayu

Anisa Paramitha<sup>1</sup>, Setyoko<sup>2</sup>, Andra Novitasari<sup>3</sup>

### ABSTRAK

**Latar Belakang:** Diabetes Melitus merupakan penyakit yang disebabkan tingginya kadar gula dalam darah oleh karena kekurangan insulin relatif maupun absolut. Indonesia merupakan salah satu negara dengan penderita DM terbanyak ke-2 di kawasan Asia Tenggara. Ulkus diabetikum adalah salah satu komplikasi penyakit DM. Prevalensi komplikasi ulkus diabetikum dari penderita DM di Indonesia sebesar 15 % dengan angka amputasi 30 %. Pengetahuan tentang diabetes melitus yang baik dapat membantu untuk pencegahan ulkus diabetikum bertambah berat sehingga semakin baik pengetahuan penderita tentang penyakit diabetes melitus maka derajat ulkus diabetikum akan semakin rendah sehingga dapat mengurangi angka amputasi. Penelitian ini bertujuan untuk melihat hubungan pengetahuan tentang diabetes melitus dengan derajat ulkus diabetikum.

**Metode Penelitian:** Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan cross sectional. Teknik pengambilan sampel purposive sampling, diperoleh sebanyak 32 responden penelitian. Hasil penelitian dianalisis secara univariat dan bivariat dengan analisis Rank Spearman.

**Hasil Penelitian:** Penelitian ini menunjukkan bahwa ada hubungan antara pengetahuan tentang diabetes melitus dengan derajat ulkus diabetikum p-value sebesar 0.007 ( $p < 0.05$ ) dan nilai Correlation Coefficient sebesar -0.471 yang menunjukkan adanya arah korelasi yang negatif yang artinya semakin tinggi pengetahuan maka derajat ulkus diabetikum semakin ringan dengan kekuatan korelasi tingkat sedang/moderat.

**Simpulan Penelitian:** Ada hubungan antara pengetahuan tentang diabetes melitus dengan derajat ulkus diabetikum dengan korelasi sedang/moderat.

**Kata Kunci :** diabetes melitus, pengetahuan, ulkus diabetikum

---

<sup>1</sup>Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang

<sup>2</sup>Staf Pengajar bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang

<sup>3</sup>Staf Pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Semarang