

**HUBUNGAN RETINOPATI DENGAN KESEIMBANGAN STATIS
DAN DINAMIS PADA LANSIA PENDERITA DIABETES
MELLITUS TIPE II**

Anisa Endah Saputri¹, Alinda Nur Ramadhani²

anisaputri210201@gmail.com

Universitas 'Aisyiyah Surakarta

ABSTRAK

Latar belakang: DM Tipe II sering mengakibatkan terjadinya gangguan pada retina mengakibatkan retinopati kemudian dapat mempengaruhi reseptor sensorik di retina yang berfungsi memberikan informasi visual tentang lingkungan sekitar dan orientasi tubuh. **Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan retinopati dengan keseimbangan statis dan dinamis pada lansia penderita diabetes mellitus tipe II. **Metode:** Jenis penelitian yaitu observasional dengan pendekatan *Cross-Sectional*. Pengambilan sampel purposive sampling dengan jumlah sampel 28. Instrument penelitian menggunakan kuesioner, pengukuran *romberg test* dan *Time Up and Go Test*. **Hasil:** Uji korelasi spearman retinopati dengan keseimbangan statis nilai $p=0,010$ ($p<0,05$) sehingga terdapat hubungan yang signifikan dan hasil koefisiensi korelasi $-0,480$ menunjukkan korelasi cukup dan bersifat negatif. Keseimbangan dinamis nilai $p=0,001$ ($p<0,05$) sehingga terdapat hubungan yang signifikan dan hasil koefisiensi korelasi $-0,595$ menunjukkan korelasi kuat dan bersifat negatif. **Kesimpulan:** Adanya hubungan retinopati dengan keseimbangan statis dan dinamis pada lansia penderita diabetes mellitus tipe II.

Kata Kunci: *Retinopati, Keseimbangan, Diabetes Mellitus Tipe II*