

ABSTRAK

Latar belakang : Katarak merupakan penyebab kebutaan utama di dunia dan Indonesia. Penatalaksanaan utama katarak adalah melalui tindakan pembedahan. Kualitas dari oprasi katarak dapat dilihat melalui penilaian *visual outcome* atau penilaian tajam penglihatan pasca operasi katarak. Oleh karena itu, penting untuk memahami faktor-faktor yang mempengaruhi *visual outcome* guna mempertahankan kualitas operasi dan memberikan edukasi mengenai prognosis kepada pasien yang menjalani operasi katarak.

Tujuan : Untuk mengetahui faktor-faktor yang yang berhubungan dengan *visual outcome* pasca operasi katarak di Rumah Sakit Nasional Diponegoro Semarang.

Metode : Penelitian ini menggunakan metode *cross-sectional* berdasarkan data rekam medis yang menjalani operasi katarak periode Januari - Desember 2022 di Rumah Sakit Nasional Diponegoro Semarang. Data yang dikumpulkan meliputi usia, jenis kelamin, jenis penyakit penyerta, jenis katarak, stadium katarak, jenis operasi katarak dan tajam penglihatan empat minggu pasca operasi katarak. Penelitian ini menggunakan 71 subjek pasien yang memenuhi kriteria inklusi. Uji statistik dilakukan menggunakan uji korelasi *spearman*.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan pasien dengan usia ≥ 60 tahun sebanyak 45 pasien (65%). Jenis kelamin perempuan ditemukan sebanyak 37 pasien (52%). Pasien dengan penyakit penyerta hipertensi ditemukan sebanyak 39 orang (54,9%). Katarak senilis ditemukan pada 53 pasien (77%). Stadium katarak immatur ditemukan sebanyak 50 pasien (70,4%). Pasien yang melakukan operasi fakoemulsifikasi ditemukan sebanyak 50 pasien (70,4%). Pasien dengan visus *good outcome* (6/6 – 6/ 18) sebanyak 36 pasien (50,7%). Hasil uji *Spearman* menunjukkan adanya hubungan bermakna antara penyakit penyerta diabetes melitus dengan visual outcome ($p = 0,048$), adanya hubungan bermakna antara jenis katarak dengan visual outcome ($p = 0,008$), dan terdapat hubungan bermakna antara stadium katarak dengan visual outcome ($p = 0,032$).

Kesimpulan : Terdapat adanya hubungan signifikan antara penyakit penyerta diabetes melitus, jenis katarak, dan stadium katarak dengan visual outcome pasca operasi katarak.

Kata Kunci : katarak, operasi katarak, *visual outcome*

ABSTRACT

Background: *Cataract is the leading cause of blindness worldwide and in Indonesia. Surgery is the primary treatment of cataracts. The quality of the surgery can be seen through assessing the visual outcome or visual acuity after cataract surgery. Therefore, it is important to understand the factors that influence visual outcomes in order to maintain the quality of surgery and provide education regarding prognosis to patients undergoing cataract surgery.*

Objective: *This study aims to determine the factors related to visual outcomes after cataract surgery at RS Nasional Diponegoro Semarang.*

Method: *This study uses a cross-sectional method based on medical record data from those undergoing cataract surgery for the period January - December 2022 at RS Nasional Diponegoro Semarang. Data collected includes age, gender, type of comorbidity, type of cataract, stage of cataract, type of cataract surgery and visual acuity four weeks post cataract surgery. This study used 71 patient subjects who met the inclusion criteria. Statistical tests use the Spearman correlation test.*

Result: *The study result showed that 45 patients were aged ≥ 60 years (65%). There were 37 female patients (52%). There were 39 patients with comorbid hypertension found (54.9%). Senile cataract was found in 53 patients (77%). The immature cataract stage was found in 50 patients (70.4%). There were 50 patients who underwent phacoemulsification surgery (70.4%). There were 36 patients with good outcome (VA 6/6 – 6/18) (50.7%). The Spearman test results showed a significant association between diabetes melitus comorbidities and visual outcome ($p = 0.048$). There is a significant association between cataract type and visual outcome ($p = 0.008$). There is a significant association between cataract stage and visual outcome ($p = 0.032$).*

Conclusion: *There is a significant relationship between diabetes melitus comorbidities, cataract type, and cataract stage and visual outcome after cataract surgery.*

Keywords: *cataract, cataract surgery, visual outcome.*

