

HUBUNGAN KARAKTERISTIK KLINIS DENGAN *VISUAL OUTCOME* PADA PASIEN POST OPERASI KATARAK DI RUMAH SAKIT KOTA TIDORE KEPULAUAN

Izzatulhasanah¹, Ganesa Wardana², Nur Upik En Masrika³

¹Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

²Departemen Ilmu Kesehatan Mata Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

³Departemen Ilmu Biomedik, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun

ABSTRAK

Latar Belakang: Katarak adalah kelainan yang terjadi pada mata yang menyebabkan lensa mata menjadi keruh sehingga menghalangi masuknya cahaya ke retina. Katarak menjadi penyebab utama penurunan tajam penglihatan hingga kebutaan di dunia. Karena hal ini perlu dilakukan penelitian terkait karakteristik klinis apa saja yang berhubungan dengan *visual outcome* post operasi katarak.

Tujuan: Untuk mengetahui hubungan karakteristik klinis dengan *visual outcome* pada pasien post operasi katarak di Rumah Sakit Kota Tidore Kepulauan.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain *cross sectional*. Penelitian ini menggunakan data sekunder rekam di Rumah Sakit Kota Tidore Kepulauan Tahun 2020-2023 yang memenuhi kriteria inklusi dan kriteria eksklusi.

Hasil: Hasil uji *simple logistic regression* didapatkan bahwa tidak terdapat hubungan antara usia, jenis kelamin dan pekerjaan dengan *visual outcome* post operasi katarak, dengan *P-Value* = 0,089, 0,160, 0,089 dan 1,395. Sedangkan stadium, komplikasi post operasi dan komorbid memiliki hubungan dengan *visual outcome*, dengan *P-Value* = 0,014, 0,004, 0,000, 0,005, dan 0,000.

Simpulan: Tidak terdapat hubungan antara usia, jenis kelamin dan pekerjaan dengan *visual outcome* post operasi katarak dan terdapat hubungan antara stadium, komplikasi post operasi dan komorbid dengan *visual outcome* post operasi. Komorbid DM merupakan karakteristik klinis yang paling berpengaruh terhadap *visual outcome*.

Kata Kunci: Katarak, operasi, *visual outcome*, usia, komorbid

RELATIONSHIP BETWEEN CLINICAL CHARACTERISTICS WITH VISUAL OUTCOME IN POST CATARACT SURGERY PATIENTS AT TIDORE ISLAND CITY HOSPITAL

Izzatulhasanah¹, Ganesa Wardana², Nur Upik En Masrika³

¹Department of Medicine, Faculty of Medicine, Khairun University

²Department of Ophthalmology, Faculty of Medicine, Khairun University

³Department of Biomedicine, Faculty of Medicine, Khairun University

ABSTRACT

Background: *Cataract is an abnormality that occurs in the eye that causes the lens to become crooked thus preventing light from entering the retina. Cataract is the leading cause of sharp reduction in vision to blindness in the world. Because this requires research related to clinical characteristics associated with the visual outcome post cataract surgery.*

Objective: *To find the relationship between clinical characteristics and visual outcomes in patients after cataract surgery at Tidore Island City Hospital.*

Methods: *This study is an observational analytical study with cross sectional design and uses secondary data recorded at the Tidore Island City Hospital in 2020-2023 that meets the inclusion criteria.*

Results: *Simple logistic regression results found that there was no relationship between age, gender and work with the visual outcome post cataract surgery, with P-value=0,089, 0,160, 0,089 and 1,395. Meanwhile, post-operative complications and comorbidities had a relationship with visual outcomes, with the P-value=0,014, 0,004, 0,000, 0,005 and 0,000.*

Conclusion: *There is no relationship between age, gender and work with the visual outcome post cataract surgery and there is a relationship between the stage, complications and comorbidities with visual outcomes post surgery. Comorbid DM is the clinical characteristic that most influences the visual outcome.*

Keywords : *Cataract, surgery, visual outcome, age, comorbid*

RIWAYAT PENDIDIKAN



Penulis bernama lengkap Izzatulhasanah, penulis dilahirkan di Sinjai, 4 April 2000 dari pasangan Ahmad Baedarus dan Hijrah. Penulis merupakan anak ke enam dari enam bersaudara. Pendidikan formal penulis dimulai pada tahun 2007 di MI Darul Istiqamah Bongki dan lulus pada tahun 2013, pada tahun yang sama penulis di terima di SMP Negeri 1 Sinjai Utara, dan lulus pada tahun 2016, pada tahun yang sama juga penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Sinjai dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2020 penulis diterima sebagai mahasiswa Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Khairun Ternate melalui jalur seleksi SBMPTN tertulis. Pada tahun 2023 penulis melaksanakan KUBERMAS (Kuliah Berkarya dan Bermasyarakat) di Kelurahan Loto, Kecamatan Ternate Barat, Kota Ternate, Provinsi Maluku Utara. Pada tahun 2023 penulis melakukan penelitian dengan judul “Hubungan Karakteristik Klinis dengan *Visual Outcome* Post Operasi Katarak di Rumah Sakit Kota Tidore Kepulauan”. Hasilnya dituangkan dalam tulisan ini sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Universitas Khairun Ternate.