

**UJI SENSITIFITAS DAN SPESIFISITAS APLIKASI CARDET
(CATARACT DECISION SUPPORT TOOL) UNTUK DETEKSI DINI
KATARAK**

1. Program Studi Magister Keperawatan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan
Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto

ABSTRAK

Latar Belakang: Katarak adalah salah satu penyebab kebutaan. jumlah penderita katarak menunjukkan peningkatan dari tahun ke tahun. Deteksi dini katarak sangat penting untuk dilakukan sedari dini oleh sebab itu diperlukan alat atau aplikasi dalam membantu mendeteksi sejak dini penyakit katarak. Sensitifitas dan Spesifikasi dalam aplikasi CARDET berperan dalam mengembangkan aplikasi untuk lebih akurat.

Tujuan: mengetahui sensitifitas dan spesifikasi aplikasi Cardet (*Cataract Decision Support Tool*) untuk deteksi dini katarak.

Metode : Desain penelitian ini menggunakan desain *research and development* dengan menggunakan diagnosa penyakit mata katarak *Metode Certainty*. Teknik sampling dengan *Total Sampling* sebanyak 64 pasien yang melakukan pemeriksaan mata di Rumah sakit Emanuel Banjarnegara.

Hasil: Jenis kelamin mayoritas dengan perempuan sebesar 39 (60,9%), usia paling banyak dengan rentang 46 – 60 tahun sejumlah 53 (82,8%), untuk pekerjaan mayoritas masih bekerja sejumlah 47 (73,4%) dan riwayat sakit paling banyak dengan DM (18,8%). Aplikasi CARDET diperoleh hasil dominan sejumlah 44 (68,8%) dan pemeriksaan mata oleh dokter spesialis mata diperoleh dengan penyakit katarak sejumlah 41 (64,1%)

Kesimpulan: Terdapat sensitifitas sebesar 97% dan Spesifisitas 82% dalam implementasi aplikasi cardet (**CATARACT DECISION SUPPORT TOOL**).

Kata kunci: Sensitifitas, Spesifikasi, CARDET, Katarak.

1. Mahasiswa Program Studi Magister Keperawatan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto
2. Departemen Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman

SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF CARDET (CATARACT DECISION SUPPORT TOOL) APPLICATION FOR EARLY CATARACT DETECTION

¹Master of Nursing Study Program Faculty of Health Sciences, Jenderal
Soedirman University Purwokerto

ABSTRACT

Background: Early detection of cataracts is very important to do from an early age, therefore a tool or application is needed to help detect cataract disease early. Sensitivity and Specifications in the CARDET application play a role in developing the application to be more accurate.

Objective: to determine the sensitivity and specifications of the Cardet (Cataract Decision Support Tool) application for early detection of cataracts.

Methods: This research design uses a research and development design using the diagnosis of cataract eye disease Certainty Method. Sampling technique with Total Sampling as many as 64 patients who perform eye examinations at Emanuel Banjarnegara Hospital.

Results: The majority of gender is female at 39 (60.9%), the most age is in the range of 46 - 60 years at 53 (82.8%), for the majority of jobs still working at 47 (73.4%) and the most history of illness with DM (18.8%).CARDET application obtained dominant results at 44 (68.8%) and eye examination by an ophthalmologist obtained with cataract disease at 41 (64.1%).

Conclusion: There is a sensitivity of 97% and Specificity of 82% in the implementation of the cardet application (CATARACT DECISION SUPPORT TOOL).

Keywords: Sensitivity, Specificity, CARDET, Cataract.

- ¹ Students Of Master Of Nursing Study Program, Faculty Of Health Sciences, Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto
- Department Of Faculty Of Health Sciences, Universitas Jenderal Soedirman