LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

"Evaluasi Uji Sensitivitas Dan Spesifitas Pemeriksaan Tes Buta Warna Menggunakan Metode Ishihara Berbasis Google Form Dengan Pemeriksaan Menggunakan Buku Ishihara"

Oleh

SYAHRIL SAINI
NIM: 841418093

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Elvie Febriani Dungga, M.Kes	Ns. Ita Sulistiani Basir, S. Kep., M,Kep
NIP. 197902172010122002	NIP. 198805292020122009

Mengetahui,
Gorontalo, 3 Juni 2022
Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan

Yuniar M. Soeli, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.Jiwa
NIP. 19850621 200812 2 003

LEMBAR PENGESAHAN

"Evaluasi Uji Sensitivitas Dan Spesifitas Pemeriksaan Tes Buta Warna Menggunakan Metode Ishihara Berbasis Google Form Dengan Pemeriksaan Menggunakan Buku Ishihara"

Oleh

Syahril Saini

NIM : 841418093

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Jumat / 3 Juni 2022

Waktu : 14:00

Penguji :

1. Dr. Elvie Febriani Dungga, M.Kes — 1. .....
   NIP. 197902172010122002
2. Ns. Ita Sulistiani Basir, S. Kep., M.Kep — 2. .....
   NIP. 198805292020122009
3. Dr. Rosmin Ilham, S.Kep., MM — 3. .....
   NIP. 196311261987032004
4. Ns. Nirwanto K. Rahim, M.Kep — 4. .....
   NIP. 199406112022031012

Gorontalo, 3 Juni 2022

Dekan Fakultas Olahraga Dan Kesehatan

Prof. Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes

NIP.196310011988032002

ABSTRAK

Syahril Saini. 2022. Evaluasi Uji Sensitivitas Dan Spesifitas Pemeriksaan Tes Buta Warna Menggunakan Metode Ishihara Berbasis Google *Form* Dengan Pemeriksaan Menggunakan Buku Ishihara. Skripsi, Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Olahraga Dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I dr. Elvie Febriani Dungga, M.Kes, Pembimbing II Ns. Ita Sulistiani Basir, S.Kep., M.Kep.

Buta warna merupakan suatu keadaan dimana seseorang tidak dapat membedakan warna tertentu yang dapat dibedakan oleh orang lain dengan mata yang normal. Untuk mengetahui seseorang menderita kelainan buta warna adalah dengan melakukan tes buta warna, diantaranya adalah buku ishihara. Ketersediaan buku ishihara sangat jarang di daerah pedalaman karena harganya yang tergolong mahal.

Sehingganya pada penelitian ini peneliti menggunakan metode buku ishihara berbasis google *form* yang tergolong baru yang dapat memudahkan dalam melakukan tes buta warna. Tujuan dari penelitian ini adalah menguji sensitivitas dan spesifitas google *form* terhadap *golden standart* yaitu buku ishihara.

Desain penelitian menggunakan metode survey analitik dengan pendekatan *cross sectional multisite study*. Sampel penelitian ini sebanyak 178 mahasiswa aktif semester 8 di fakultas yang ada di kampus 1 UNG. Teknik pengambilan sampel menggunakan *accidental sampling*. Dalam menggumpulkan data digunakan instrument berupa buku ishihara dan google *form* dengan teknik analisis data menggunakan analisis *univariat*.

Hasil penelitian ini menunjukan Pemeriksaan tes buta warna menggunakan buku ishihara dan google *form* yang dilakukan pada 178 (100%) mahasiswa aktif di Universitas Negeri Gorontalo (UNG) didapatkan 174 (97,7%) mahasiswa tidak mengalami buta warna, 4 (2,3%) mahasiswa mengalami buta warna parsial hijau. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah Hasil evaluasi uji sensitifitas dan spesifitas google *form* terhadap *golden standart* yaitu buku ishihara adalah 100 % sensitifitas dan 100% spesifitas.

Kata Kunci : Sensitivitas dan Spesifitas tes buta warna, Google *Form*
Daftar Pustaka : 30 (2010 – 2021)

ABSTRACT

Syahril Saini. 2022. Evaluation of Sensitivity and Specificity Test for Color Blindness Test Using Google Form-based Ishihara Method with Examination Using Ishihara Book. Undergraduate Thesis, Study Program of Nursing Science, Faculty of Sports and Health, Universitas Negeri Gorontalo. The Principal Supervisor is dr. Elvie Febriani Dungga, M.Kes, and the Co-supervisor is Ns. Ita Sulistiani Basir, S.Kep., M.Kep.

Color blindness is a condition where a person cannot distinguish certain colors that can be distinguished by other people with normal eyes. To find out someone suffering from color blindness is to do a color blindness test through Ishihara book. However, the availability of Ishihara book is very rare in rural areas because of its quite expensive price.

Therefore, in this current research, the researcher uses the Google Form-based Ishihara book method which is relatively new which can make it easier to do a color blindness test. The research aims to test the sensitivity and specificity of google form to the golden standard, namely Ishihara book.

The research design employs an analytical survey method with a cross sectional multisite study approach. The samples are 178 active students in 8th semester in faculties on campus 1 UNG where they are determined by accidental sampling. In collecting data, the research uses instruments in the form of Ishihara book and google form with data analysis technique using univariate analysis.

The research findings show that the color blindness test using Ishihara book and google form is carried out on 178 (100%) active students at Universitas Negeri Gorontalo (UNG). Of the total samples, 174 students (97.7%) do not experience color blindness whereas 4 students (2,3%) have partial green color blindness. In conclusion, the results of evaluation of the sensitivity and specificity of google form towards the golden standard or Ishihara book are 100% sensitivity and 100% specificity.

Keywords : Sensitivity and Specificity of Color Blindness Test, Google Form

References : 30 (2010-2021)

UPT. BAHASA