

**ANALISIS NILAI *COMPUTER BASED TEST* (CBT)
SEBAGAI PREDIKTOR KEBERHASILAN UJI
KOMPETENSI NERS INDONESIA (UKNI)**

TESIS

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Gelar Magister Keperawatan pada Program Magister
Keperawatan Program Pascasarjana Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta**



**MUHAMMAD AGUNG KRISDIANTO
20171050021**

**PROGRAM MAGISTER KEPERAWATAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

Tesis

**ANALISIS NILAI *COMPUTER BASED TEST (CBT)*
SEBAGAI PREDIKTOR KEBERHASILAN UJI
KOMPETENSI NERS INDONESIA (UKNI)**

**Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal:
25 Maret 2019**

Oleh:

**MUHAMMAD AGUNG KRISDIANTO
NIM 20171050021**

Penguji:

Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes

Erna Rochmawati, S.Kp., MNSc., M.Med.Ed., Ph.D

Winy Setyonugroho, S.Ked., MT., Ph.D



Mengetahui

Ketua Program Magister Keperawatan
Program Pascasarjana
Institut Kesehatan Muhammadiyah Yogyakarta

(Fitri Aroffati, S.Kep., Ns., MAN., Ph.D)



PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Agung Krisdianto

NIM : 20171050021

Program Studi : Magister Keperawatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tesis yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 28 Februari 2019
Peneliti,

Muhammad Agung Krisdianto



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

Assalamu 'alaikum Warrahmatullahi Wabbarakatuh,

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, serta hidayah-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini yang berjudul “Analisa *Computer Based Test (CBT)* Sebagai Prediktor Keberhasilan Uji Kompetensi Ners Indonesia (UKNI)”.

Penyusunan tesis ini dapat berjalan dengan baik atas bantuan dan bimbingan dari bapak ibu pembimbing, serta berbagai pihak, sehingga peneliti ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Sri Atmaja P. Rosyidi, ST., MSc.Eng., Ph.D., PE selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Ibu Fitri Arofiati, S.Kep., Ns, MAN., PhD selaku Ketua Program Studi Magister Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ibu Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku dosen pembimbing tesis yang telah sabar membimbing saya dalam proses yang telah dijalani.

4. Bapak Winny Setyonugroho, S.Ked., MT., Ph.D selaku penguji yang telah memberikan masukan dalam proses pembuatan tesis.
5. Ibu Erna Rochmawati, S.Kp.,MNSc.,M.Med.Ed.,Ph.D selaku Koordinator pemintaan *Nursing Education* dan penguji 2.
6. Ibu Dr. Titih huriah, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kom selaku Koordinator Tesis.
7. Program Studi Ilmu Keperawatan (PSIK) Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY). Mulai dari ketua, tenaga pengajar, asisten dosen, staff, dan mahasiswa selaku tempat pelaksanaan penelitian.
8. Semua rekan-rekan seangkatan yang telah memberikan dorongan dan motivasi dalam penyusunan laporan.
9. Pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yang juga telah banyak membantu baik support maupun do'a.

Penulis merasakan dalam penyusunan tesis ini begitu banyak hambatan, namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak maka penulis dapat menyelesaikan sesuai dengan kemampuan dan keterbatasan penulis. Kritik dan saran sangat penulis harapkan agar penyusunan laporan ini lebih baik lagi dimasa yang akan datang.

Penulis berharap semoga amal baik yang telah diberikan oleh semua pihak akan mendapatkan balasan dari Allah *Subhanahuwata'ala*, dan semoga laporan ini sangat bermanfaat bagi kita semua. *Amin ya Robbal'alamin*.

Yogyakarta, 28 Februari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORIGINALITAS	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Penelitian Terkait	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
A. Landasan Teori	15
B. Kerangka Teori	58
C. Kerangka Konsep	59
D. Hipotesis	59
BAB III METODE PENELITIAN	60
A. Desain Penelitian	60
B. Populasi dan Sampel Penelitian	61
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	65
D. Variabel Penelitian	66
E. Definisi Operasional	66
F. Instrumen Penelitian	67
G. Validitas dan Reabilitas.....	69
H. Cara Pengumpulan Data	74

I. Analisis Data	82
J. Etika Penelitian	91
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	95
A. Hasil Penelitian	95
1. Gambaran Lokasi Penelitian	95
2. Hasil Analisa Data	98
B. Pembahasan	115
C. Keterbatasan Penelitian	126
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	127
A. Kesimpulan	127
B. Saran	128

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1	Penelitian Terkait	10
Tabel 2	<i>Blueprint</i> UKNI	44
Tabel 3	Definisi Operasional	67
Tabel 4	Gambaran Nilai CBT UAB	98
Tabel 5	Jumlah Mahasiswa Lulus dan Tidak Lulus CBT UAB	99
Tabel 6	Hasil UKNI UMY Periode X (Maret 2018)	100
Tabel 7	Hasil Analisis Bivariat Nilai CBT dan UKNI	101
Tabel 8	Data Informan	102

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 1	Grafik Kelulusan UKNI Periode V Hingga X	4
Gambar 2	Piramida Miller	33
Gambar 3	Kerangka Teori	58
Gambar 4	Kerangka Konsep	59
Gambar 5	Desain Penelitian Paralel Konvergen	82

DAFTAR SINGKATAN

AIPNI	Asosiasi Institusi Pendidikan Ners Indonesia
ATK	Alat Tulis Kantor
BTCLS	<i>Basic Trauma Cardiac Life Support</i>
CBT	<i>Computer Based Test</i>
CP	Capaian Pembelajaran
DIKTI	Direktorat Pendidikan Tinggi
DIRJEN	Direktorat Jenderal
FKIK	Fakultas Kedokteran dan Ilmu Keperawatan
GIGO	<i>Garbage In Garbage Out</i>
HPEQ	<i>Health Professional Education Quality</i>
IP	Indeks Prestasi
IPK	Indeks Prestasi Kumulatif
K3	Keselamatan dan Kesehatan Kerja
KBK	Kurikulum Berbasis Kompetensi
KEMENRISTEKDIKTI	Kementerian Riset Teknologi dan Perguruan Tinggi
KJM	Koordinator Jaminan Mutu
KKNI	Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia
KMB	Keperawatan Medikal Bedah
KOPERTIS	Koordinator Perguruan Tinggi Swasta
KTP	Kartu Tanda Penduduk
LPUK	Lembaga Pengembangan Ujian Kompetensi
MCQ	<i>Multiple Choice Question</i>
MEA	Masyarakat Ekonomi Asean
MTKI	Majelis Tenaga Kesehatan Indonesia
OSCE	<i>Objective Structure Clinical Examination</i>

PD	Pangkalan Data
PEPRES	Peraturan Presiden
PERMENDIKBUD	Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan
PERMENRISTEKDIKTI	Peraturan Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi
PPNI	Persatuan Perawat Nasional Indonesia
PPT	<i>Paper and Pencil Test</i>
PSIK	Program Studi Ilmu Keperawatan
PSPN	Program Studi Pendidikan Ners
PT	Perguruan Tinggi
PTN	Perguruan Tinggi Negeri
PTS	Perguruan Tinggi Swasta
R.O.O.T	<i>Run Out Of Time</i>
S.KEP	Sarjana Keperawatan
S1	Strata Satu
SDM	Sumber Daya Manusia
SIM	Surat Ijin Mengemudi
SK	Surat Keputusan
SKS	Satuan Kredit Semester
SNPT	Standar Nasional Perguruan Tinggi
SOP	Standar Operasional Prosedur
TUK	Tempat Ujian Kompetensi
UAB	Ujian Akhir Blok
UKNI	Ujian Kompetensi Ners Indonesia
UMY	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
UU	Undang – Undang
WBA	Workplace Base Assessment
WIB	Waktu Indonesia Barat
WIT	Waktu Indonesia Timur
WITA	Waktu Indonesia Tengah

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Lembar Uji Etik
- Lampiran 2** Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 3** Lembar Konsultasi
- Lampiran 4** Time Table
- Lampiran 5** Daftar Hadir Seminar Proposal/Tesis
- Lampiran 6** *Inform consent* persetujuan menjadi informan/partisipan
- Lampiran 7** Panduan wawancara
- Lampiran 8** *Field notes*
- Lampiran 9** Hasil Turnitin
- Lampiran 10** SPSS
- Lampiran 11** Analisis Tematik

**Analisis Nilai *Computer Based Test* (CBT) Sebagai Prediktor
Keberhasilan Uji Kompetensi Ners Indonesia (UKNI)**

Muhammad Agung Krisdianto

**Program Studi Magister Keperawatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

ABSTRAK

Latar Belakang: Angka mahasiswa tidak kompeten pada UKNI periode ke X berjumlah 12.439 orang, angka ini lebih tinggi dari peserta yang kompeten yaitu 8.386 orang. Banyak upaya yang dilakukan guna memprediksi item apa saja yang dapat digunakan untuk melihat potensi kelulusan peserta. Penelitian ini bertujuan menganalisis nilai computer based test sebagai prediktor keberhasilan UKNI. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain *mix method* dengan pendekatan konvergen paralel (kuantitatif: deskriptif analitik, dan kualitatif: *case study*). Responden penelitian kuantitatif 119 orang, dan informan penelitian kualitatif berjumlah 5 orang. **Hasil:** Ada hubungan antara nilai CBT sebagai prediktor keberhasilan UKNI ditandai dengan nilai *p value* 0,019 ($<0,05$) dan berkaitan dengan 7 tema pelaksanaan UKNI. **Kesimpulan:** CBT dapat digunakan sebagai alat prediktor khususnya untuk menentukan keberhasilan UKNI untuk meningkatkan angka perawat kompeten di Indonesia.

Kata Kunci: *Computer Based Test*, Uji Kompetensi Ners Indonesia

Analysis Computer Based Test Scores as Predictors of Indonesian Nursing Competent Exam (INCE) Success

Muhammad Agung Krisdianto

**Master of Nursing Program
Muhammadiyah University of Yogyakarta**

ABSTRACT

Background: The number of incompetent students in the X-period INCE is 12,439 people, this figure is higher than the competent participants of 8,386 people. Many efforts are made to predict what items can be used to see the potential graduation of participants. This study aims to analyze the value of computer based test as a predictor of INCE success.. **Method:** This study uses a mix method design with a parallel convergent approach (quantitative: analytical descriptive, and qualitative: case study). quantitative research respondents were 119 people, and qualitative research informants numbered 5 people. **Results:** There is a relationship between the scores of CBT as a predictor of the success of INCE marked by a p value of 0.019 (<0.05) and related to 7 themes of implementation of INCE. **Conclusion:** CBT can be used as a predictor tool specifically to determine the success of INCE to increase the number of competent nurses in Indonesia.

Keywords: Computer Based Test, Indonesian Ners Competent Exam