

INTISARI

Latar belakang: Salah satu metode untuk mengevaluasi keterampilan keperawatan mahasiswa adalah menggunakan *Objective Structured Clinical Examination* (OSCE). Instrumen yang dapat digunakan dalam OSCE adalah *checklist*. Reliabilitas merupakan aspek penting dalam suatu instrumen. Pengujian reliabilitas dari *checklist* mencuci tangan dan memakai sarung tangan di PSIK FKMK UGM belum pernah dilakukan.

Tujuan penelitian: Untuk mengetahui *interrater reliability* dari *checklist* OSCE keterampilan mencuci tangan dan memakai sarung tangan di PSIK FKMK UGM.

Metode: Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif non eksperimental rancangan penelitian *cross-sectional*. Responden pada penelitian adalah mahasiswa PSIK FKMK UGM tahun pertama yang mengikuti ujian OSCE sejumlah 92 mahasiswa. Penilaian performa mahasiswa dilakukan menggunakan instrumen *checklist* mencuci tangan dan memakai sarung tangan oleh dua penguji. Hasil penelitian dianalisis menggunakan *Kappa* dan *percent agreement* (PA).

Hasil: *Checklist* mencuci tangan memiliki nilai *Kappa* 0,146 (cukup buruk) dan PA 80,40% (dapat diterima). *Checklist* memakai sarung tangan memiliki nilai *Kappa* 0,228 (buruk) dan PA 78,20% (dapat diterima). Hasil dibagi menjadi dua kategori, kategori pertama yaitu *Kappa* tidak dapat diterima dan PA dapat diterima atau disebut paradoks *Kappa* terdapat 14 *item checklist*. Selanjutnya terdapat 11 *item checklist* pada kategori kedua yaitu *Kappa* tidak dapat diterima PA dan tidak dapat diterima.

Kesimpulan: *Interrater reliability checklist* keterampilan mencuci tangan dan memakai sarung tangan di PSIK FKMK UGM belum memiliki reliabilitas yang baik dalam mengukur keterampilan mahasiswa. *Checklist* tersebut memerlukan perbaikan untuk menghasilkan reliabilitas baik demi kualitas pendidikan di PSIK FKMK UGM yang lebih baik.

Kata kunci: *checklist*, cuci tangan, *interrater reliability*, memakai sarung tangan, OSCE.

ABSTRACT

Background: One of the methods to evaluate student nursing skills is Objective Structured Clinical Examination (OSCE). An instrument that can be used in OSCE is checklist. Reliability is an important aspect of an instrument. Reliability testing of hand washing and gloving checklist at PSIK FKMK UGM has not been conducted yet.

Objective: To identify the interrater reliability in the hand washing and gloving skill OSCE checklist at PSIK FKMK UGM.

Methods: This research is conducted by using non-experimental descriptive quantitative research type with cross-sectional design. The respondents include first-year students at PSIK FKMK UGM participating in the OSCE examination totaling 92 students. Assessment on student performance was conducted using hand washing and gloving checklist by two raters. The outcome of research was analyzed using Kappa and percent agreement (PA).

Result: Hand washing checklist has Kappa value of 0,146 (quite poor) and PA 80,40% (acceptable). Gloving checklist has Kappa value of 0.228 (poor) and PA 78,20% (acceptable). The result is divided into two categories, first Kappa not acceptable and PA acceptable or called Kappa paradox consisting of 14 item checklist. Next, there are 11 checklist items in the second category namely Kappa not acceptable and PA not acceptable.

Conclusion: Interrater reliability of hand washing and gloving skill checklist at PSIK FKMK UGM does not have good reliability in measuring the skills of students. The said checklist needs to be revised to generate good reliability for improved quality of education at School of Nursing at FKMK UGM.

Keywords: checklist, gloving, hand washing, interrater reliability, OSCE.