

INTISARI

Latar Belakang: OSCE merupakan suatu metode yang digunakan untuk mengevaluasi kompetensi mahasiswa dalam melakukan keterampilan keperawatan. Reliabilitas dari *checklist* menjadi hal yang perlu diperhatikan sebagai instrumen penilaian dalam OSCE. Oleh karena itu, penelitian mengenai reliabilitas *checklist* sangat bermanfaat untuk menilai kelayakan instrument tersebut.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk menilai reliabilitas dari *checklist* OSCE keterampilan pemberian terapi intravena

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif non eksperimental dengan rancangan penelitian *cross-sectional*. Penelitian ini melibatkan responden sebanyak 105 responden, dimana semuanya merupakan mahasiswa keperawatan tahun kedua di Program Studi Ilmu Keperawatan FKMKM UGM. Untuk mengetahui reliabilitas *checklist*, penelitian ini menggunakan *interrater reliability* dengan melibatkan 2 *rater* untuk melakukan penilaian pada saat OSCE berlangsung dan analisis data menggunakan Kappa dan *Percent of Agreement* (PA).

Hasil: *Interrater reliability* dari *checklist* OSCE keterampilan pemberian terapi intravena adalah *fair* dengan nilai Kappa 0,3164 dan PA 72,38%. 26 *item* dari *checklist* ini dikelompokkan menjadi 4 kategori. 6 *item* termasuk dalam kategori pertama yaitu kappa dan PA diterima ($Kappa \geq 0,41$, $PA \geq 80\%$), 2 *item* masuk dalam kategori kedua yaitu kappa diterima dan PA tidak diterima, 10 *item* termasuk dalam kategori ketiga yaitu kappa tidak diterima sedangkan PA diterima yang disebut paradox kappa, dan 6 *item* termasuk dalam kategori keempat yang mempunyai nilai kappa dan PA yang tidak dapat diterima ($Kappa \leq 0,41$, $PA \leq 80\%$).

Kesimpulan: *Interrater reliability* dari *checklist* keterampilan pemberian terapi intravena termasuk dalam kategori *fair*, sehingga perlu dilakukan evaluasi dan perbaikan *checklist* untuk dapat diteliti pada penelitian selanjutnya.

Kata kunci:

Checklist, Interrater reliability, OSCE, Terapi Intravena

ABSTRACT

Background: OSCE becomes one of method used to evaluate nursing student's competence in skills lab. The reliability of the checklist becomes a concern as a evaluation instrument in the OSCE. Therefore, research on reliability checklist is very useful to assess the instrument.

Objective: This Study purpose to assess the reliability of OSCE checklist of intravenous therapy skills

Method: This study was non-experimental quantitative descriptive study with cross-sectional study design. This study involved 105 respondents, all of hem are second-year students in school of nursing FKMK UGM. To determine reliability of this checklist, this study uses interrater reliability by involving 2 rater to perform assessment during the OSCE. Kappa and Percent of Agreement (PA) are used to analyse the results.

Results: Interrater reliability of OSCE checklist of intravenous therapy was fair with kappa value 0,3164 and PA 72,38%. 26 items from this checklist are grouped into 4 categories. 6 items included in the first category of kappa and PA received (Kappa = ≥ 0.41 , PA $\Rightarrow 80\%$), 2 items entered in the second category of kappa accepted and PA not accepted, 10 items included in the third category ie kappa not accepted while PA is accepted called the kappa paradox, and 6 items fall into the fourth category having unacceptable kappa and PA values (Kappa $= < 0.41$, PA $= < 80\%$).

Conclusion: The interrater reliability of the OSCE checklist for intravenous therapy skill was fair, so it is necessary to evaluate and improve the checklist for later research.

Keywords:

Checklist, Interrater reliability, OSCE, Intravenous Therapy