

## INTISARI

**Latar Belakang:**Penilaian reliabilitas instrumen merupakan salah satu indikator yang digunakan untuk menilai akurasi penilaian suatu instrumen. Pengukuran Reliabilitas dari *checklist* keterampilan *Range of Motion* (ROM) diProgram Studi Ilmu Keperawatan Universitas Gadjah Mada (PSIK FK UGM) belum pernah dilakukan sebelumnya.

**Tujuan Penelitian:**Untuk mengetahui *Interrater reliability* dari *checklist* keterampilan ROM di PSIK FK UGM.

**Metode:**Penelitian ini merupakan penelitian Deskriptif Kuantitatif dengan metode pengumpulan data dengan menggunakan observasi. Proses pengambilan data dilakukan oleh dua orang rater yang terdiri dari dosen dan mahasiswa. Rater melakukan penilaian kepada mahasiswa yang sedang mengikuti OSCE keterampilan ROM dengan menggunakan *checklist* keterampilan ROM. Hasil penilaian secara keseluruhan dianalisis dengan menggunakan *Percent agreement*, *Cohen's unweighted kappa* dan *Quadratic weighted kappa* untuk analisis data per item.

**Hasil:**Secara keseluruhan, *Checklist* keterampilan ROM PSIK FK UGM memiliki IRR dengan Kategori Sangat Baik ( $K= 0.8620$ ,  $PA= 94.86\%$ ). Analisis data per item menggunakan *Quadratic weighted kappa* menunjukkan bahwa nilai IRR pada *checklist* berada dalam kategori Buruk hingga Sangat baik ( $Kwq=0.1093-0.8703$ ). Sebanyak 34 item (87.17%) merupakan item dengan nilai IRR yang dapat diterima, sebanyak 2 item (5.13%) memiliki IRR yang tidak dapat diterima, dan sebanyak 2 Item (5.13%) mengalami fenomena *Paradox Kappa*.

**Kesimpulan:***Checklist* Keterampilan ROM diPSIK FK UGM merupakan *checklist* yang reliabel dan terdapat beberapa item yang memerlukan peninjauan ulang untuk meningkatkan reliabilitas dari *checklist*.

**Kata kunci:** *Inter-rater Reliability*, *Checklist*, OSCE

## ABSTRACT

**Background:** The assessment of instrument reliability is one of the indicators that is used to assess the accuracy of an instrument ratings. The reliability measurement of Range of Motion (ROM)checklistskills in Nursing Science Program, University of Gadjah Mada (PSIK UGM) has never been done before.

**Objective:**To determine the Interrater Reliability of ROM checklist skill

**Methods:**The process of data collection was done by two rater consist of lecturers and students. Raterswould asses student's performance on Range of Motion skills using ROM checklistskills. The results of the overall ratings were analyzed using Percent Agreement, Cohen's unweighted kappa and quadratic weighted kappa for the analysis of data per item.

**Results:**Overall, this checklist has Interrater Reliability in Very Good Category( $K = 0.8620$ ,  $PA = 94.86\%$ ). Analysis of data per item using the quadratic weighted kappa indicates that the Interrater Reliability on the checklist is in the category of Poor to Excellent ( $K_{wq} = 0.1093-0.8703$ ). A total of 34 items (87.17%) is an item with a value of IRR is acceptable, as much as 2 item (5:13%) had IRR that is not acceptable, and as many as 2 Item (5:13%) experienced the phenomenon of ParadoxKappa.

**Conclusion:**Range of Motion checklist skill in PSIK UGMis a reliable and there are 2 items that require a review to improve the reliability of the checklist.

**Keywords:** *Inter-rater Reliability, Checklist, OSCE*