## The Illustration of The Knowledge Level of ER Nurses on Handling Patient with Traumatic Brain Injury at PKU Muhammadiyah Hospital Yogyakarta.

## Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat IGD tentang Pasien Cedera Kepala di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta

Ditha Handayani Sitoresmi Prabowo[1], Azizah Khoiriyati, S.Kep.,Ns., M.Kep[2]
[1]Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan FKIK UMY, [2]Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan FKIK UMY

**ABSTRACT**

**Background :** *Traumatic Brain Injury is the most important severe injury on the nerve system, lining of the brain, cranial nerve including fracture on the skull, damage on soft tissue in the head and face that are both primary and secondary damage. Traumatic brain injury had become health, social, economic matter that caused death and permanent dissability in mature age. Experts mentioned that the rate of road accident in Indonesia was still quite high, that was 90%. The objective of the research was finding out the illustration of the knowledge level of ER nurses on handling patient with traumatic brain injury at PKU Muhammadiyah Hospital Yogyakarta and PKU Muhammadiyah Gamping Hospital.*

**The Methode** *of the research was descriptive quantitative with Cross Sectional. The sample collecting was Total Sampling. The total number of respondents were 38 ER nurses. The research was from April until June 2016. The validity test used was Content Validity Index (CVI) and Pearson Product Moment that was r count ≥ r table (0,3202) and the reliability test used Kuder-Richardson (KR 20) that was r ≥ 0,6. The data analysis used descriptive with the result of frequency and percentage.*

**The Result :** *indicated that the majority of the respondents who were in the early maturity (20-40 years old) or (74%), male (53%), with D III degree (71%), had 6-10 and more than 10 years experience as ER nurse (34%), information on traumatic brain injury handling was majority from printed or electronic media (60%), mostly had PPGD training experience (95%) and the number of the training year was majority in 2012 (60%). The result of the research indicated that there were 13respondents (34%) in high category knowledge level and 17 respondents (45%) were in medium category knowledge level.*

**The Conclusion** *was that the illustration of the knowledge level of ER nurses on handling patient with traumatic brain injury at PKU Muhammadiyah Hospital Yogyakarta and PKU Muhammadiyah Gamping Hospital was categorized as medium.*

**Keywords :** *Traumatic Brain Injury, Knowledge, Emergency Room*

# INTISARI

**Latar Belakang:** Cedera Kepala (*Traumatic Brain Injury*) merupakan cedera akut yang terpenting pada susunan saraf pusat, selaput otak, saraf cranial termasuk fraktur tulang kepala, kerusakan jaringan lunak pada kepala dan wajah baik terjadi kerusakan primer maupun kerusakan sekunder. Cedera kepala menjadi masalah kesehatan, sosial, ekonomi yang  menyebabkan kematian dan disabilitas permanen pada usia dewasa. Para ahli menyebutkan bahwa angka insiden kecelakaan jalan di Indonesia masih cukup tinggi, yakni ada 90%.Tujuanini adalah untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan perawat IGD tentang penanganan pasien pada cedera kepala di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dan RS PKU Muhammadiyah Gamping.

**Metoda** adalah penelitian deskripstif kuantitatif dengan *Cross Sectional.*Teknik pengambilan sampel adalah  *Total Sampling*. Responden berjumlah 38 perawat IGD dilakukan bulan April-Juni 2016. Uji validitas menggunakan *Content validity index* ( CVI) dan  *Pearson Product Moment* yaitu r hitung $\geq$r tabel (0,3202) dan uji reliabilitas menggunakan *Kuder-Richardson* (KR 20) yaitu r $\geq$ 0,6. Analisa data menggunakan deskriptif dengan hasil frekuensi dan prosentase.

**Hasil** menunjukkan bahwa mayoritas responden adalah usia dewasa awal (20-40 tahun (74%),  berjenis kelamin laki-laki (53%), berpendidikan DIII (71%),  pengalaman menjadi perawat IGD selama 6-10 tahun dan > 10 tahun (34%), informasi penanganan cedera kepala adalah mayoritas media cetak atau elektronik (60%), pengalaman mengikuti pelatihan adalah mayoritas PPGD (95%) dan tahun pelatihan adalah mayoritas tahun 2012 (60%). Hasil penelitian menunjukkan  bahwa ada13 responden (34%) memiliki tingkat pengetahuan pada kategori tinggi dan 17 responden (45%) termasuk kategori sedang

**Kesimpulan** adalah Gambaran tingkat pengetahuan perawat IGD tentang penanganan pada pasien cedera kepala di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dan RS PKU Muhammadiyah Gamping  mayoritas dalam dikategorikan sedang.

**Kata Kunci** : **Cedera Kepala, Pengetahuan, Instalasi  Gawat  Darurat.**