

**PERKEMBANGAN *GLASCOW COMA SCALE (GCS)* DENGAN  
*HEAD UP 30* DERAJAT PADA PASIEN CIDERA OTAK  
BERAT (COB) DI RUANG IGD RSD KALISAT**

**KARYA ILMIAH AKHIR**



**Di Susun Oleh :**

**IKA WAHYU WARDHANI S.Kep**

**NIM. 24101163**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS dr.SOEBANDI  
JEMBER**

**2025**

**PERKEMBANGAN *GLASCOW COMA SCALE (GCS)* DENGAN  
*HEAD UP 30* DERAJAT PADA PASIEN CIDERA OTAK  
BERAT (COB) DI RUANG IGD RSD KALISAT**

**KARYA ILMIAH AKHIR**

Diajukan untuk memperoleh gelar (Ns)



**Disusun Oleh :**

**IKA WAHYU WARDHANI S.Kep**

**NIM. 24101163**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS dr.SOEBANDI  
JEMBER**

**2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

**PERKEMBANGAN *GLASCOW COMA SCALE (GCS)* DENGAN  
*HEAD UP 30 DERAJAT* PADA PASIEN CIDERA OTAK  
BERAT (COB) DI RUANG IGD RSD KALISAT  
KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**Disusun Oleh :**

**Ika Wahyu Wardhani, S.Kep**

**NIM. 24101163**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dalam ujian ilmiah akhir ners pada tanggal ..... 2025 dan telah diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk meraih gelar Ners (Ns.) pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas dr. Soebandi Jember.

### DEWAN PENGUJI


Penguji 1 Feri Ekaprasetia, S.Kep.,Ns.,M.Kep  
NIDN. 0722019201

Penguji 2 Akhmad Miftahul Huda, S.Kep., Ners  
NIP. 199407042019031008

Penguji 3 Guruh Wirasakti, S.Kep.,Ns.,M.Kep  
NIDN. 0705058706

( )  
( )  
( )

Ketua Program Studi Profesi Ners,

  
(Emi Eliya Astutik, S.Kep., Ns., M.Kep)  
NIDN. 0720028703

## ABSTRAK

Ika Wahyu Wardhani \*, Guruh Wirasakti\*\*.2025. **Perkembangan *Glasgow Coma Scale (GCS)* Dengan *Head Up 30 Derajat* Pada Pasien Cidera Otak Berat (COB) di IGD RSD Kalisat.** Karya Ilmiah Akhir. Program Studi Profesi Ners Universitas dr.Soebandi Jember.

**Pendahuluan :** Cidera otak merupakan salah satu kegawat daruratan yang banyak mengancam jiwa dan mengakibatkan kematian, salah satu penanganan cidera otak ini adalah dengan melakukan intervensi *Head Up 30 derajat*. Posisi *Head Up 30 derajat* memiliki manfaat untuk menurunkan tekanan intrakranial, meningkatkan perfusi serebral dan meningkatkan oksigen ke otak. Perkembangan *Glasgow Coma Scale (GCS)* pada pasien cedera otak berat (COB) dapat digunakan sebagai indikator prognosis untuk menilai kesadaran, derajat neurologis dan memantau perkembangan kondisi pasien sebelum dan sesudah dilakukan intervensi *Head Up 30 derajat*. **Metode Penelitian :** Rancangan penelitian yang digunakan adalah studi kasus observasional. Subjek penelitian yang digunakan yaitu 2 pasien. Sampel penelitian diambil dari sebagian dari populasi yang memenuhi kriteria inklusi. Pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan studi dokumentasi. **Hasil Penelitian :** Hasil penelitian pada Tn. B dan Tn. K, sebelum dilakukan *Head Up 30 derajat*, Tn. B memiliki GCS awal 312, dan Tn. K memiliki GCS awal 114. Kemudian setelah dilakukan intervensi *Head Up 30 derajat* mengalami peningkatan GCS, GCS Pasien pertama meningkat menjadi 434, sedagkan pasien kedua menjadi 225. **Kesimpulan :** Head up 30 derajat dapat meningkatkan GCS responden.

**Kata Kunci :** Cidera Otak Berat, GCS dan Posisi *Head Up 30<sup>0</sup>*

\*Peneliti

\*\*Pembimbing