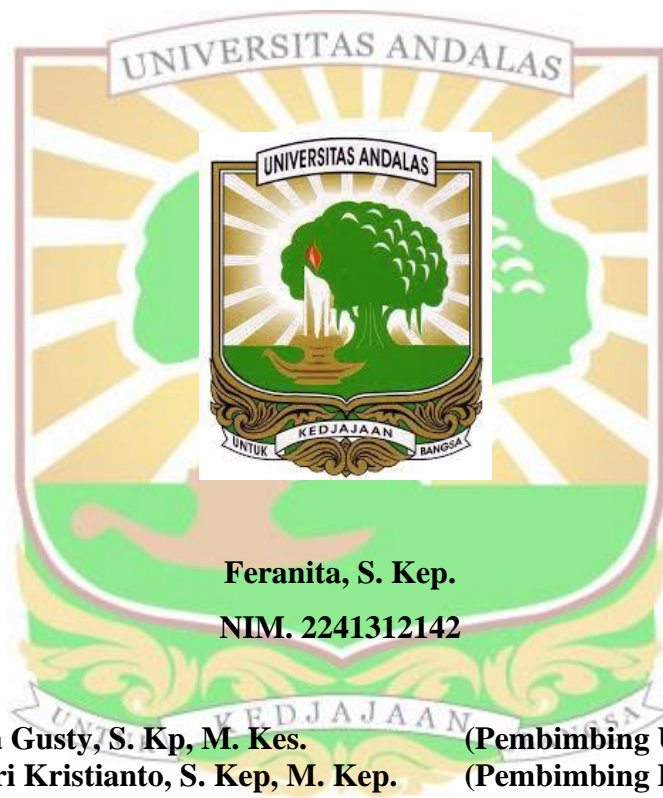


**KARYA ILMIAH AKHIR**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CEDERA KEPALA SEDANG  
DENGAN PEMBERIAN TERAPI OKSIGEN DAN POSISI HEAD UP 30°  
TERHADAP PENINGKATAN SATURASI OKSIGEN DAN PERFUSI  
JARINGAN OTAK DI RUANG HCU BEDAH RSUP DR. M. DJAMIL  
PADANG**

**Peminatan Keperawatan Medikal Bedah**



**Feranita, S. Kep.**

**NIM. 2241312142**

**Dr. Reni Prima Gusty, S. Kp, M. Kes.**

**(Pembimbing Utama)**

**Ns. Bobby Febri Kristianto, S. Kep, M. Kep.**

**(Pembimbing Pendamping)**

**FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
2024**

**FAKULTAS KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
KARYA ILMIAH AKHIR  
Januari: 2024**

**NAMA : Feranita, S. Kep.  
NIM : 2241312142**

**Asuhan Keperawatan pada Pasien Cedera Kepala Sedang dengan Pemberian Terapi Oksigen dan Posisi *Head Up 30°* Terhadap Peningkatan Saturasi Oksigen dan Perfusi Jaringan Otak di Ruang HCU Bedah RSUP DR. M. Djamil Padang**

**ABSTRAK**

Masalah yang sering terjadi pada pasien dengan cedera kepala yaitu tidak efektifnya perfusi jaringan serebral yang ditandai dengan menurunnya sirkulasi jaringan dalam otak akibat oksigen dalam otak menurun dan tingkat kesadaran pasien menurun, yang berakibat pasien dengan cedera kepala akan mengalami hipoksia atau kekurangan oksigen yang dampaknya dapat mengancam jiwa pasien. Penanganan utama pada pasien cedera kepala dengan cara meningkatkan status oksigen pasien dengan terapi oksigen serta memposisikan pasien *head up 30°*. Tujuan dari pemberian terapi oksigen dan teknik *head up 30°* secara bersamaan yaitu untuk memperbaiki pasokan oksigen ke seluruh tubuh sehingga mencegah terjadinya hipoksia dan hiperkapnea serta meningkatkan saturasi oksigen dan perfusi jaringan otak pada pasien dengan cedera kepala sedang. Metode penulisan dengan studi kasus yaitu penerapan *Evidence Based Nursing* (EBN) pemberian terapi oksigen dan teknik *head up 30°* pada pasien dengan cedera kepala sedang. Prosedur pelaksanaan dengan melakukan asuhan keperawatan dengan diagnosa resiko ketidakefektifan perfusi jaringan otak dengan memberikan terapi oksigen dan teknik *head up 30°* dalam 3 hari dan mempraktekkannya. Hasil penatalaksanaan didapatkan saturasi oksigen meningkat, pernafasan normal, peningkatan tingkat kesadaran. Selama pemberian terapi oksigen dan teknik *head up 30°* tidak ditemukan adanya efek samping. Disarankan pemberian terapi oksigen dan teknik *head up 30°* dapat menjadi referensi dan salah satu intervensi mandiri perawat pada asuhan keperawatan pasien dengan cedera kepala dan diharapkan dapat dijadikan SOP pada masa yang akan datang.

Kata Kunci : Cedera Kepala Sedang, Saturasi oksigen dan Perfusi Jaringan Otak, Terapi Oksigen dan *head up 30°*  
Daftar Pustaka :

**FACULTY OF NURSING  
UNIVERSITAS ANDALAS  
FINAL SCIENTIFIC WORKS  
Januari: 2024**

**NAMA : Feranita, S. Kep.  
NIM : 2241312142**

*Nursing Care for Moderate Head Injured Patients by Providing Oxygen Therapy and Head Up 30° Position to Increase Oxygen Saturation and Brain Tissue Perfusion in the HCU Surgical Room at RSUP DR. M. Djamil Padang*



*The problem that often occurs in patients with head injuries is ineffective cerebral tissue perfusion, which is characterized by decreased tissue circulation in the brain due to decreased oxygen in the brain and the patient's level of consciousness decreases, which results in patients with head injuries experiencing hypoxia or lack of oxygen, the impact of which can be threatening. patient's soul. The main treatment for head injury patients is by improving the patient's oxygen status with oxygen therapy and positioning the patient head up 30°. The aim of providing oxygen therapy and the head up technique 30° simultaneously is to improve the oxygen supply throughout the body thereby preventing hypoxia and hypercapnea and increasing Oxygen saturation and brain tissue perfusion in patients with moderate head injury. The writing method uses case studies, namely the application of Evidence Based Nursing (EBN) providing oxygen therapy and the head up 30° technique in patients with moderate head injuries. The implementation procedure is to carry out nursing care by diagnosing the risk of ineffective perfusion of brain tissue by providing oxygen therapy and the head up technique 30° times in 3 days and practicing it. The results of the management showed increased oxygen saturation, normal breathing, increased level of consciousness. During the administration of oxygen therapy and the head up 30° technique, no side effects were found. It is recommended that providing oxygen therapy and the head up 30° technique can be used as a reference and one of the nurses independent interventions in the nursing care of patients with head injuries and it is hoped that this can be used as an SOP in the future.*

*Keyword : Moderate Head Injury, Oxygen Saturation and Brain Tissue Perfusion, Oxygen Therapy and head up 30°*

*Bibliografhy :*