

ABSTRAK

Andzikriyanto Purnomo (2017). Perbedaan posisi *supine* dan posisi *head up 30°* terhadap perubahan tanda-tanda vital, *mean arterial pressure* (MAP) dan tingkat kesadaran pada pasien cedera kepala. Penelitian ini dilakukan di Ruang Bedah RSUD DR R Soedarsono Pasuruan. Skripsi *Quasy Experiment Design*, Program Studi D-IV Keperawatan Malang, Jurusan Keperawatan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing (Utama) Fiashriel Lundy, S.Kep.Ns, M.Kes, Pembimbing (Pendamping) Wahyuningsri, S.Pd, M.Kes

Cedera kepala merupakan kasus yang sering ditemui di Instalasi Rawat Darurat dan salah satu penyebab kematian utama dikisaran usia produktif. Pada pasien trauma kepala yang tidak ditangani dengan baik, selain terjadi cedera otak primer kecenderungan terjadi cedera otak sekunder (*Secondary Brain Injury*) Penanganan kegawatdaruratan pada pasien cedera kepala adalah melakukan pengontrolan TIK dan dengan memberikan posisi kepala. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan posisi *supine* dan posisi *head up 30°* terhadap perubahan tanda-tanda vital, *mean arterial pressure* (MAP) dan tingkat kesadaran pada pasien cedera kepala di ruang Bedah RSUD Dr R Soedarsono Kota Pasuruan. Desain penelitian menggunakan *Quasi Eksperimental*. Responden penelitian ini adalah pasien cedera kepala ringan yang dirawat di ruang Bedah dengan masing-masing 6 responden. Pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Pengumpulan data menggunakan lembar observasi tanda-tanda vital, *mean arterial pressure* (MAP) dan tingkat kesadaran pada posisi *supine* dan posisi *head up 30°*. Hasil penelitian didapatkan ada perbedaan yang sangat signifikan pada kelompok *supine* dan *head up 30°* pada variabel nadi yaitu $p = (0.009)$, dan respirasi $p = (0.000)$. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan meneliti tentang pengaruh posisi *head up 15°-30°* terhadap perubahan tanda-tanda vital, *mean arterial pressure* (MAP), dan tingkat kesadaran pada pasien cedera kepala.

Kata kunci : Posisi *supine* dan *head up 30°*, perubahan tanda-tanda vital, *mean arterial pressure* (MAP) dan tingkat kesadaran

ABSTRACT

Andzikriyanto Purnomo (2017). Differences in supine position and head-up position 30⁰ on changes in vital signs, mean arterial pressure (MAP) and level of consciousness in head injury patients. This research was conducted in the Surgical Room Dr. R Soedarsono Pasuruan Hospital. Eassy Design Quasy Experiment, Study Program D-IV Nursing, Department of Nursing, Ministry Health Polytechnic Malang. Advisors by Fiashriel Lundy, S.Kep., Ns, M.Kes (main), and Wahyuningsri, S.Pd., M.Kes (companion).

Head injury is a frequent case in the Emergency Installation and one of the leading causes of death in the range of productive age. In untrained head trauma patients, in addition to primary brain injury the tendency of secondary brain injury. Emergency handling of head injured patients is controlling ICT and by positioning the head. The purpose of this study is to know the difference of supine position and Position head up 30⁰ to the change of vital signs, mean arterial pressure (MAP) and level of consciousness on head injury patient in Dr. R Soedarsono Pasuruan Hospital. Research design using Quasi Experimental. Respondents of this research is mild head injury who were treated in the Surgical Room with 6 respondents each. The sampling using purposive sampling. Data collection using observation sheet vital signs, mean arterial pressure (MAP) and consciousness level on supine position and head up position 30⁰. The results showed that there was a very significant difference in the supine and head up position groups of 30⁰ in the pulse variable, $p = (0.009)$, respiration $p = (0.000)$. For further research it is expected to examine the effect of head-up position of 15⁰-30⁰ on changes in vital signs, mean arterial pressure (MAP), and level of consciousness in head injury patients.

Keywords: Supine and head up position 30⁰, changes of vital signs, mean arterial pressure (MAP) and level of consciousness.