

**GAMBARAN TEKANAN DARAH SAAT INTUBASI ENDOTRAKEAL
PADA PASIEN HIPERTENSI DENGAN GENERAL ANESTESI DI RUANG
INSTALASI BEDAH SENTRAL RSD GUNUNG JATI**

**RAMA ISNI AMRILLAH
211FI03071**

Program Studi Sarjana Terapan Keperawatan Anestesiologi
Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Bhakti Kencana

ABSTRAK

Anestesi adalah tindakan yang dilakukan sebelum dimulainya operasi untuk mengurangi rasa sakit yang dapat terjadi selama proses pembedahan. intubasi endotrakeal pada pasien dengan anestesi umum dapat menyebabkan perubahan respons hemodinamik yang berbahaya, terutama bagi pasien hipertensi. Di RSD Gunung Jati ditemukan 2 dari 6 pasien memiliki riwayat hipertensi dengan tindakan intubasi endotrakeal. Tujuan dari penelitian ini untuk mengidentifikasi klasifikasi hipertensi dan perubahan tekanan darah pada tindakan intubasi endotrakeal. Penelitian kuantitatif deskriptif observasional ini menggunakan teknik *stratified random sampling* dengan 46 pasien hipertensi yang menjalani intubasi endotrakeal sebagai sampel. Data dikumpulkan melalui observasi langsung menggunakan lembar observasi yang sudah dilakukan *expert judgement*. Penelitian ini telah mendapat persetujuan etik dari RSD Gunung Jati Kota Cirebon (No.000.9.2/432-BANG). Hasil menunjukkan bahwa mayoritas responden memiliki klasifikasi Mallampati I (71.7%) dan mengonsumsi obat antihipertensi (63%). Distribusi klasifikasi hipertensi meliputi pre hipertensi (21.7%), Derajat I (67.3%), dan Hipertensi derajat II (10.8%). Ditemukan penurunan tekanan darah setelah intubasi yang diindikasikan oleh pengaruh obat anestesi, diikuti oleh peningkatan tekanan darah kembali setelah ekstubasi. Peningkatan ini disebabkan oleh stimulasi saluran napas atas saat ekstubasi yang memicu pelepasan katekolamin. Klasifikasi hipertensi mempengaruhi respon tekanan darah pasien terhadap tindakan intubasi dan ekstubasi yang cenderung mengalami fluktuasi tekanan darah yang lebih signifikan disebabkan manipulasi jalan nafas akibat tindakan intubasi. Hasil penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan dan kewaspadaan, dalam pelayanan anestesi

Kata kunci : intubasi endotrakeal, hipertensi, hemodinamik, tekanan darah

**BLOOD PRESSURE PICTURE DURING ENDOTRACHEAL INTUBATION
IN HYPERTENSION PATIENTS WITH GENERAL ANESTHESIA IN THE
CENTRAL SURGICAL INSTALLATION ROOM OF GUNUNG JATI
HOSPITAL**

**RAMA ISNI AMRILLAH
211FI03071**

*Applied Bachelor of Nursing Anesthesiology Study Program
Faculty of health Sciences, Bhakti Kencana University*

ABSTRACT

Anesthesia is a procedure performed prior to surgery to reduce pain that may occur during the surgical process. Endotracheal intubation in patients under general anesthesia can cause dangerous hemodynamic responses, especially in hypertensive patients. At RSD Gunung Jati, it was found that 2 out of 6 patients had a history of hypertension and underwent endotracheal intubation. The aim of this study was to identify the classification of hypertension and changes in blood pressure during endotracheal intubation procedures. This descriptive quantitative observational study used stratified random sampling techniques with 46 hypertensive patients who underwent endotracheal intubation as the sample. Data were collected through direct observation using observation sheets that had undergone expert judgment. This study received ethical approval from RSD Gunung Jati, Cirebon City (No.000.9.2/432-BANG). The results showed that the majority of respondents had Mallampati Class I (71.7%) and were taking antihypertensive medication (63%). The distribution of hypertension classifications included Pre-hypertention (21.7%), Grade I (67.3%), and Hypertensive Grade II (10.8%). A decrease in blood pressure was found after intubation, indicated by the effects of anesthetic drugs, followed by a return of elevated blood pressure after extubation. This increase was caused by upper airway stimulation during extubation, which triggered catecholamine release. Hypertension classification influenced patients' blood pressure response to intubation and extubation procedures, which tended to show more significant fluctuations due to airway manipulation during intubation. The results of this study are expected to improve knowledge and vigilance in anesthesia services.

Keywords: *endotracheal intubation, hypertension, hemodynamics, blood pressure*