

SKRIPSI

**HUBUNGAN DERAJAT HIPERTENSI DENGAN
PEMANJANGAN WAKTU PULIH SADAR
PASIEN PASCA ANESTESI UMUM DI
RS PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**



PRIMA PRIATMA MAMUASA
NIM. P07120214027

**PRODI D-IV KEPERAWATAN
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2018**

SKRIPSI

**HUBUNGAN DERAJAT HIPERTENSI DENGAN
PEMANJANGAN WAKTU PULIH SADAR
PASIEN PASCA ANESTESI UMUM DI
RS PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan Keperawatan



**PRODI D-IV KEPERAWATAN
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2018**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

"HUBUNGAN DERAJAT HIPERTENSI DENGAN PEMANJANGAN WAKTU
PULIH SADAR PASIEN PASCA ANESTESI UMUM DI RS PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA"

Disusun Oleh :

PRIMA PRIATMA MAMUASA

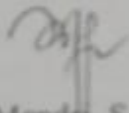
NIM. P07120214027

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal : Juli 2018

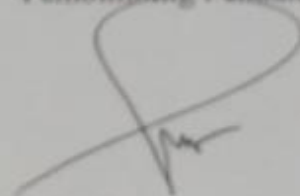
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Dra. Ni Ketut Mendi, S.Kep.,Ns.,M.Sc
NIP. 196001051986032001



Budhy Ermawan, S.Kp., M.Sc
NIP. 196003131983071001

Yogyakarta, Juli 2018

Kepa Jurusan Keperawatan



Rondan Palestin, SKM, M.Kep, Sp.Kom
NIP. 197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

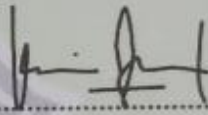
**“HUBUNGAN DERAJAT HIPERTENSI DENGAN PEMANJANGAN WAKTU
PULIH SADAR PASIEN PASCA ANESTESI UMUM DI RS PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA”**

Disusun oleh :
PRIMA PRIATMA MAMUASA
NIM. PO7120214027

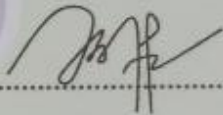
Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : Juli 2018

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

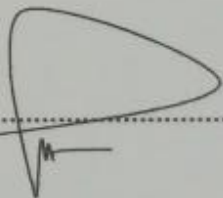
Ketua,
Ns. Umi Istianah, M.Kep., Sp. MB
NIP. 197108071994032002

(.....)

Anggota,
Dra. Ni Ketut Mendri, S.Kep.,Ns.,M.Sc
NIP. 196001051986032001

(.....)

Anggota,
Budhy Ermawan, S.Kp., M.Sc
NIP. 196003131983071001

(.....)

Yogyakarta, Juli 2018
Ketua Jurusan Keperawatan


Bondan Palestin, SKM, M.Kep, Sp.Kom
NIP. 197207161994031005



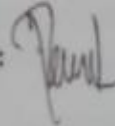
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Prima Priatma Mamuasa

NIM : P07120214027

Tanda Tangan :



Tanggal : Juli 2018

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Prima Priatma Mamuasa
NIM : P07120214027
Program Studi : D-IV Keperawatan
Jurusan : Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive – Free Right)** atas skripsi saya yang berjudul :

Hubungan Derajat Hipertensi dengan Pemanjangan Waktu Pulih Sadar Pasien Pasca Anestesi Umum Di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalty noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Yogyakarta Pada
tanggal 2018

nyatakan



(Prima Priatma Mamuasa)

THE CORRELATION OF HYPERTENSION DEGREE WITH PROLONGED
AWAKENING FROM GENERAL ANESTHESIA AT RS PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Prima Priatma Mamuasa*, Ni Ketut Mendri, Budhy Ermawan
Department of Nursing Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email : mamuasa24@gmail.com

ABSTRACT

Background: Hypertension is included in systemic diseases commonly encountered during physical examination of preanesthesia. Any time prolonged awakening from general anesthesia is one of the most common problems in the recovery room. The main cause is the pharmacological effects of anesthetic drugs, metabolic disorders, and neurological injury. Hypertension becomes one of the most common metabolic disorders in addition to hypoxemia, hypercapnia, hypotension, liver dysfunction, renal failure, endocrine regulatory disorders, and electrolyte imbalances.

Objective: To know correlation of hypertension degree with prolonged awakening from general anesthesia at IBS RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Research Method: This research is a non-experimental quantitative research with analytic observational research type and design used is cross-sectional. The study was conducted on 23 April to 23 May 2018. The study population of this study was all hypertensive patients who performed surgery with general anesthesia at IBS RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta within one month. The number of samples is equal to the number of population. Data analysis using chi-square.

Results: Respondents with high grade I hypertension did not experience prolonged awakening from general anesthesia (73.1%). In contrast, respondents with high grade II hypertension experienced prolonged awakening from general anesthesia (73.7%). The results showed a correlation between degree of hypertension and prolonged awakening from general anesthesia ($p = 0,002$). The odds ratio value obtained 4.8 results so it is known that respondents with degree II hypertension 4.8 times greater risk of experiencing prolonged awakening from general anesthesia than respondents with degree I hypertension.

Conclusion: There is a correlation between hypertension degree and prolonged awakening from general anesthesia

Keywords: general anesthesia, hypertension degree, prolonged awakening

HUBUNGAN DERAJAT HIPERTENSI DENGAN PEMANJANGAN WAKTU
PULIH SADAR PASIEN PASCA ANESTESI UMUM DI RS PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Prima Priatma Mamuasa*, Ni Ketut Mendri, Budhy Ermawan
Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email : mamuasa24@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Hipertensi termasuk kedalam penyakit sistemik yang umum dijumpai pada saat pemeriksaan fisik preanestesi. Adapaun pemanjangan waktu pulih sadar merupakan salah satu masalah yang umum ditemui di ruang pemulihan. Penyebab utamanya disebabkan oleh efek farmakologi obat-obat anestesi, gangguan metabolisme, serta cedera neurologis. Hipertensi menjadi salah satu gangguan metabolisme yang sering terjadi disamping hipoksemia, hypercapnia, hipotensi, disfungsi hati, gagal ginjal, gangguan pengaturan endokrin, dan ketidakseimbangan elektrolit.

Tujuan Penelitian : Mengetahui hubungan derajat hipertensi dengan pemanjangan waktu pulih sadar pasien dengan anestesi umum di IBS RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

Metode Penelitian : Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif non-eksperimen dengan jenis penelitian observasional analitik dan desain yang digunakan yaitu *cross-sectional*. Penelitian ini dilaksanakan pada 23 April- 23 Mei 2018. Populasi studi penelitian ini adalah semua pasien hipertensi yang dilakukan operasi dengan anestesi umum di IBS RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dalam satu bulan. Jumlah sampel sama dengan jumlah populasi. Analisis data menggunakan *chi-square*.

Hasil Penelitian : Responden dengan hipertensi derajat I mayoritas tidak mengalami pemanjangan waktu pulih sadar (73,1%). Sebaliknya, pada responden dengan hipertensi derajat II sebagian besar mengalami pemanjangan waktu pulih sadar (73,7%). Hasil penelitian menunjukkan adanya hubungan antara derajat hipertensi dengan pemanjangan waktu pulih sadar ($p=0,002$). Adapun nilai odds ratio didapatkan hasil 4,8 sehingga diketahui bahwa responden dengan hipertensi derajat II beresiko 4,8 kali lebih besar mengalami pemanjangan waktu pulih sadar dibanding responden dengan hipertensi derajat I.

Kesimpulan : Ada hubungan antara derajat hipertensi dengan pemanjangan waktu pulih sadar

Kata Kunci : anestesi umum, derajat hipertensi, pemanjangan waktu pulih sadar

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Keperawatan pada Program Studi Diploma IV Keperawatan pada Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Penyusunan skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Bondan Palestin, SKM, M.Kep, Sp.Kom selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. dr. H. Mohammad Komarudin, Sp.A selaku Direktur Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Maryana, S.Si,T. S.Psi, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi D – IV Keperawatan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan penguji skripsi.
5. Dra. Ni Ketut Mendri, S.Kep.,Ns.,M.Sc selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan serta kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Budhy Ermawan, S.Kp., M.Sc selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan serta kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Responden yang telah berpartisipasi dalam pengumpulan data skripsi ini.
8. Kedua orang tua, istri dan keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik.
9. Semua sahabat yang telah banyak membantu dalam proses penulisan penyusunan skripsi.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan material dan moral.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Penulis mengharapkan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Julii 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumsan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Ruang Lingkup.....	4
E. Manfaat Penelitian	4
F. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teori.....	8
B. Kerangka Teori.....	17
C. Kerangka Konsep Penelitian	18
D. Hipotesis Penelitian.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Jenis dan Desain Penelitian	19
B. Populasi dan Sampel	19
C. Tempat dan Waktu Penelitian	20
D. Variabel Penelitian	21
E. Definisi Operasional.....	21
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	21
G. Instrumen Penelitian.....	22
H. Prosedur Penelitian.....	23
I. Manajemen Data	24
J. Etika Penelitian	26

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan.....	32
C. Keterbatasan Penelitian	36
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Aldrete Skor Pada Pasien Pasca Anestesi Umum.....	13
Tabel 2. Klasifikasi Tekanan Darah.....	15
Tabel 3. Definisi Operasional	21
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	30
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Derajat Hipertensi.....	30
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Pemanjangan Waktu Pulih Sadar	31
Tabel 7. Tabulasi Silang Derajat Hipertensi dengan Waktu Pulih Sadar	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	17
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian	18

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2. Surat Persetujuan Responden
- Lampiran 3. Penjelasan Sebelum Persetujuan (PSP)
- Lampiran 4. Lembar Observasi
- Lampiran 5. Anggaran Penelitian
- Lampiran 6. Jadwal Penelitian
- Lampiran 7. Lembar Konsultasi