

SKRIPSI

**HUBUNGAN BEBAN KERJA PERAWAT
TERHADAP KETEPATAN PEMBERIAN ANTIBIOTIK
PROFILAKSIS PASIEN OPERASI ORTHOPAEDI DI
INSTALASI BEDAH SENTRAL**

**Disusun guna memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)
Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Gresik**



Oleh:

ACHMAD SAIFUDDIN

NIM. 2023080014P

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS GRESIK
2025**

SKRIPSI

**HUBUNGAN BEBAN KERJA PERAWAT TERHADAP
KETEPATAN PEMBERIAN ANTIBIOTIK
PROFILAKSIS PASIEN OPERASI ORTHOPAEDI DI
INSTALASI BEDAH SENTRAL**

**Disusun guna memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)
Pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Gresik**



Oleh:

ACHMAD SAIFUDDIN

NIM. 2023080014P

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS GRESIK
2025**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Hubungan Beban Kerja Perawat Terhadap Ketepatan Pemberian Antibiotik Profilaksis Pasien Operasi Orthopaedi di Instalasi Bedah Sentral

Nama Mahasiswa : Achmad Saifuddin

NIM : 202308014P

Telah selesai dilakukan bimbingan dan dinyatakan layak memenuhi syarat dan menyetujui untuk di Uji pada tim penguji Tugas Akhir pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Gresik

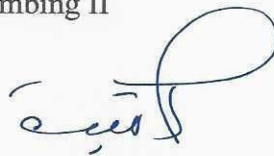
Gresik, 31 Januari 2025

Pembimbing I



Dr. dr. Riski Dwi Prameswari, M.Kes
NIPY. 107102020120066

Pembimbing II



Daviq Ayatulloh, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIPY. 10710202022187

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Natalia Christin Tiara Revita, S.Kep., Ns., M.Kep.

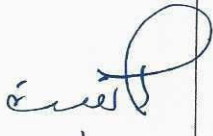
NIPY. 10710202024236
ILMU KEPERAWATAN



BERITA ACARA BIMBINGAN

1. Nama : Achmad Saifuddin
2. NIM : 2023080014P
3. Fakultas : Ilmu Kesehatan
4. Program Studi : Ilmu Keperawatan
5. Program Pendidikan : Strata 1
6. Judul Skripsi : Hubungan Beban Kerja Perawat Terhadap Ketepatan Pemberian Antibiotik Profilaksis Pasien Operasi Orthopaedi di Instansi Bedah Sentral
7. Pembimbing I : Dr. dr. Riski Dwi Prameswari, M.Kes
8. Pembimbing II : Daviq Ayatuloh, S.Kep.,Ns.,M.Kep
9. Konsultasi :

Hari/ Tanggal	Materi Konsultasi	Pembimbing I	Pembimbing II
RABU / 13-01-2025	Konsultasi BAB 5 Lanjut BAB 6		
Jum'at / 15-01-2025	Revisi BAB 5 dan 6		
Selasa / 21-01-2025	ACC BAB 5 Revisi BAB 6		
Jum'at / 31-01-2025	ACC BAB 5 & 6 Ace Ujian		
Kamis / 6-03-2025	Revisi post Ujian ke pembimbing I dan II		

Kamis/ 19-01-2025	Konsultasi BAB 5 Lanjut BAB 6.		
Kamis/ 24/01-2025	Revisi BAB 5 & 6 Lengkapi Lampiran		
Jumat/ 25/01/25	ACC BAB 5 & 6		
Rabu 29/01/25	BAB 5 & 6 ACC ujian		
Semn. 06/03/25	Revisi post ujian (x pembimbing I & II		
			



--	--	--	--

10. Bimbingan telah selesai pada tanggal :
11. Telah Memenuhi syarat ujian yang akan dilaksanakan pada : 04 februari 2025
12. Hari/tanggal :

Pembimbing I

Dr. dr. Riski Dwi Prameswari, M.Kes
NIPY.107102020120066

Gresik,
Pembimbing II

Daviq Ayatuloh, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIPY.10710202022187

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Natalia Christin Tiara Revita, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIPY.10710202024236

ILMU KEPERAWATAN



PENGESAHAN TIM PENGUJI

Judul Skripsi : Hubungan Beban Kerja Perawat Terhadap Ketepatan
Pemberian Antibiotik Profilaksis Pasien Operasi
Orthopaedi di Instalasi Bedah Sentral RSUD Ibnu
Sina Kabupaten Gresik

Nama Mahasiswa : Achmad Saifuddin

NIM : 202308014P

Telah dipertahankan/diuji dihadapan Tim Penguji

Pada Tanggal : 31 Januari 2025

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS GRESIK
2025

TIM PENGUJI

- | | |
|---|----|
| 1. Dr. Roihatul Zahroh, S.Kep., Ns., M.Ked.
NIPY. 107102020060036
Ketua | 1. |
| 2. Dr. dr. Riski Dwi Prameswari, M.Kes
NIPY.107102020120066
Anggota I | 2. |
| 3. Daviq Ayatulloh, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIPY. 10710202022187
Anggota II | 3. |



Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Hj. Retno Twistiandayani, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIPY. 107102020070043

PERNYATAAN ORSINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Achmad Saifuddin
NIM : 202308014P
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Jenjang : Strata 1 (S1)
Judul Skripsi : Hubungan Beban Kerja Perawat Terhadap Ketepatan
Pemberian Antibiotik Profilaksis Pasien Operasi
Orthopaedi Di Instalasi Bedah Sentral

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar Pustaka.

Apabila terdapat didalam naskah tugas akhir ini dapat dibuktikan unsur-unsur plagiasi saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh DIBATALKAN, serta diproses sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Gresik, 30 Januari 2025



Yang menyatakan

Achmad Saifuddin
NIM. 2023080014P

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Achmad saifuddin

NIM : 2023080014P

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, meyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Universitas Gresik Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas skripsi yang berjudul : Hubungan Beban Kerja Perawat Terhadap Ketepatan Pemberian Antibiotik Profilaksis Pasien Operasi *Orthopaedi* Di Instalasi Bedah Sentral .

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti tersebut nama fakultas berhak menyimpan, mengalihkan, media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan, skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Gresik, 30 Januari 2025

Yang menyatakan



Achmad Saifuddin
NIM 2023080014P



UNIGRES
UNIVERSITAS GRESIK
Character Building Through Education

SK BAN PT No. 1209/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2021 Peringkat Akreditasi "Baik Sekali"

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN | PROGRAM STUDI PROFESI NERS |

PROGRAM STUDI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

TERAKREDITASI

Prodi Ilmu Keperawatan SK No. 0201/LAM-PTKes/Akr/Sar/K/2020 (B)

Prodi Profesi Ners SK No. 0202/LAM-PTKes/Akr/Pro/K/2020 (B)

Prodi K3 SK No. 0078/LAM-PTKes/Akr/PB/Sar/II/2024 (Baik)

SURAT KETERANGAN CEK PLAGIASI SKRIPSI

Pada hari ini Kamis 30 Januari 2025 berdasarkan pengecekan skripsi dari mahasiswa:

Nama : Achmad Saifuddin

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Fakultas : Ilmu Kesehatan

Judul : Hubungan Beban Kerja Perawat Terhadap Ketepatan Pemberian Antibiotik Profilaksis Pasien Operasi *Orthopaedi* Di Instalasi Bedah Sentral .

Hasil Cek Plagiasi : 27%

Maka diputuskan bahwa dokumen skripsi mahasiswa bersangkutan dinyatakan lolos/tidak lolos*.

Gresik, 30 Januari 2025

Pembimbing I

Dr. dr. Riski Dwi Prameswari, M.Kes
NIPY.107102020120066

Pembimbing II

Daviq Ayatulloh, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NIPY.10710202022187

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingannya kami dapat menyelesaikan proposal dengan judul **“Hubungan Beban Kerja Perawat Terhadap Ketepatan Pemberian Antibiotik Profilaksis Pasien Operasi Orthopaedi di Instalasi Bedah Sentral RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik”** dapat terselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Gresik. Bersamaan ini perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. dr. Riski Dwi Prmeswari, M.Kes selaku Rektor Universitas Gresik dan pembimbing yang telah menyediakan fasilitas kepada kami untuk mengikuti pendidikan di Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Universitas Gresik.
2. Hj. Retno Twistiandayani, S.Kep., Ns., M.Kep selaku Dekan Fakultas kesehatan Univesitas Gresik yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan, serta sebagai penguji di Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Universitas Gresik.
3. Natalia Christin Tiara Revita, S.Kep.,Ns.,M.Kep selaku ketua Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Universitas Gresik yang telah memberikan kesempatan bimbingan dan motivasi kepada kami untuk menyelesaikan Studi.

4. Daviq Ayatulloh, S.Kep., Ns., M.Kep yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga terselesaikan proposal ini.
5. Dr. Roihatul Zahroh, S.Kep., M.Ked yang telah menjadi penguji dan memberikan bimbingan dan arahan sehingga terselesaikan proposal ini.
6. Suyanto, S.Kep.,Ns Kepala IBS RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik yang telah memberikan dukungan fasilitas tempat dilakukan penelitian.
7. Semua pihak yang telah memberikan masukan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan proposal ini. Kami sadari bahwa Skripsi ini jauh dari sempurna, tetapi kami berharap proposal ini bermanfaat bagi pembaca dan bagi ilmu Keperawatan.

Gresik, 02 Februari 2025



Achmad Saifuddin
NIM 2023080014P

**Hubungan Beban Kerja Perawat Terhadap Ketepatan Pemberian
Antibiotik Profilaksis Pasien Operasi Orthopaedi Di Instalasi Bedah Sentral**
*The Relationship Between Nurses Workload And The Accuracy Of Prophylaxis
Antibiotic Administration In Orthopedic Surgery Patients At The Central
Surgical Installation*

Achmad Saifuddin

Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas
Gresik Kramatandap – Gapurosukolilo Gresik, 61111, Indonesia
Email: say.ifud@gmail.com

ABSTRAK

Pendahuluan : Salah satu faktor keberhasilan pengobatan di setiap layanan kesehatan adalah ketepatan pemberian antibiotik profilaksis di kamar operasi. Pemberian antibiotic profilaksis yang tidak sesuai dapat berisiko reaksi alergi terhadap obat, mundurnya waktu operasi karena obat antibiotik yang belum di berikan, bahkan bisa menimbulkan efek samping obat yang tidak di inginkan sampai kematian. **Tujuan :** Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan Metode cross sectional. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 36 orang yang diambil menggunakan metode purposive sampling dengan kriteria inklusi perawat kamar operasi IBS RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik, dan perawat bersedia menjadi responden. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah ketepatan pemberian obat antibiotic profilaksis pasien operasi orthopaedi di IBS RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik. **Metode :** Proses analisa data dalam penelitian ini menggunakan Uji Korelasi Spearman untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan antar variabel dengan tingkat signifikasi $p < 0,05$. **Hasil :** penelitian ini menunjukkan di dapatkan Hasil analisis statistic *sparman rank* didapatkan Sig. = 0,000 > 0,05 dan koefisien korelasi = 0,000 sehingga H1 diterima, artinya ada hubungan beban kerja perawat dengan ketepatan pemberian Antibiotik Profilaksis. **Kesimpulan :** diharapkan bisa menjalankan SPO tentang dalam ketepatan pemberian Antibiotik Profilaksis Pasien Operasi Orthopaedi Di Instalansi Bedah Sentral di tingkatkan, sehingga dalam hal ini sesuai waktu pemberian obat, tepat pasien, tepat dosis, tepat obat, tepat indikasi, waspada efek samping obat.

Kata Kunci : beban kerja, perawat, pemberian antibiotik

ABSTRACT

Introduction: One of the factors for successful treatment in every health service is the accuracy of prophylactic antibiotic administration in the operating room. Inappropriate prophylactic antibiotic administration can risk allergic reactions to drugs, delays in surgery time due to antibiotics that have not been given, and can even cause unwanted side effects of drugs to death..**Objective:** This study is a quantitative study with a cross-sectional method. The sample in this study amounted to 36 people who were taken using the purposive sampling method with the inclusion criteria of IBS operating room nurses at Ibnu Sina Hospital, Gresik Regency, and nurses willing to be respondents. The dependent variable in this study is the accuracy of administering prophylactic antibiotics to orthopedic surgery patients at IBS Ibnu Sina Hospital, Gresik Regency. **Results:** This study shows that the results of the Spearman rank statistical analysis obtained $\text{Sig.} = 0.000 > 0.05$ and correlation coefficient = 0.000 so that H_1 is accepted, meaning that there is a relationship between nurses' workload and the accuracy of providing Prophylactic Antibiotics. **Conclusion:** It is expected that the implementation of SOP regarding the accuracy of administering Prophylactic Antibiotics to Orthopaedic Surgery Patients at the Central Surgical Installation can be improved, so that in this case it is appropriate to the time of administration of the drug, the right patient, the right dose, the right drug, the right indication, and be aware of the side effects of the drug.

Keywords: workload, nurses, antibiotic administration

DAFTAR ISI

SKRIPSI	1
SKRIPSI	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xxi
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB 2	7
2.1 Konsep Beban Kerja	7
2.1.1 Definisi Beban Kerja.....	7
2.1.2 Faktor yang Mempengaruhi Beban Kerja	8
2.1.3 Pengukuran Beban Kerja.....	9
2.1.4 Dimensi Beban Kerja	12
2.1.5 Beban Kerja Keperawatan.....	14
2.1.6 Faktor yang Mempengaruhi Beban Kerja Perawat	14
2.1.7 Tugas Perawat Fase Perioperative, Intra Operatif, Pasca Operatif ...	15
2.1.8 Indikator Beban Kerja Perawat	20
2.2 Konsep Pemberian Obat	20
2.2.1 Definisi obat	20
2.2.2 Pengertian Obat Antibiotik.....	21
2.2.3 Prinsip Penggunaan Antibiotik.....	22
2.2.4 Pengertian Antibiotik Profilaksis	23
2.2.5 Tujuan Pemberian Profilaksis	24
2.2.6 Prosedur Cara Dalam Pemberian Antibiotik	25

2.2.7	Rasional Penggunaan Obat.....	26
2.3	Konsep Kinerja	28
2.3.1	Definisi Kinerja	28
2.3.2	Faktor yang Mempengaruhi Kinerja	29
2.4	Keaslian Penelitian	50
BAB 3.....		49
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian	49
3.2	Hipotesis Penelitian	51
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN		52
4.1	Desain Penelitian	52
4.2	Kerangka Kerja.....	53
4.3	Populasi dan Sampel, Sampling	53
4.3.1	Populasi	53
4.3.2	Sampel	54
4.3.3	Sampling.....	55
4.4	Teknik Sampling.....	56
4.5	Identifikasi Variabel Penelitian	56
4.5.1	Variable Independent	56
4.5.2	Variable Dependent.....	56
4.6	Definisi Operasional Variabel	57
4.7	Pengumpulan dan Pengelolaan Data	59
4.7.1	Instrumen Penelitian.....	59
4.7.2	Lokasi dan Waktu.....	59
4.7.3	Prosedur Pengumpulan.....	60
4.7.4	Analisa Data	63
4.8	Etika Penelitian.....	64
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN		67
5.1	Hasil Penelitian	67
5.1.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	67
5.1.2	Karakteristik Responden.....	68
5.1.3	Variabel Yang Diukur	70

5.2 Pembahasan	72
5.2.1 Beban Kerja Perawat di Instalasi Bedah Sentral RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik.....	72
5.2.2 Ketepatan Pemberian Antibiotik Profilaksis Pasien Operasi Orthopaedi di Instalasi Bedah Sentral RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik.....	75
5.2.3 Hubungan beban kerja perawat terhadap ketepatan pemberian antibiotic profilaksis pasien operasi othopaedi di Instalasi Bedah Sentral RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik	77
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	79
6.1 Kesimpulan.....	79
6.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual Kerangka konsep penelitian hubungan beban kerja perawat terhadap ketepatan pemberian antibiotik profilaksis pasien operasi orthopaedi di IBS RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik	49
Gambar 2. 1 Hubungan Faktor Organisasi, Individu dan Kinerja(Gibson, 1997; Nursalam , 2022)	29

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian penelitian	50
Tabel 4. 1 Kerangka Kerja Kerangka Konseptual Hubungan Beban Kerja Perawat Terhadap Ketepatan Pemberian Obat Antibiotik Profilaksis Di IBS RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik	53
Tabel 4. 2 variabel	57
Tabel 4. 3 Definisi Operasional.....	58
Tabel 4. 4 Ganchard Pelaksanaan Penelitian	60
Tabel 5. 1 Distribusi karakteristik responden di Instalasi Bedah Sentral bulan November - Desember 2024 (n=33).....	68
Tabel 5. 2 Distribusi responden berdasarkan Beban Kerja responden di Instalasi Bedah Sentral RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik bulan November - Desember 2024	70
Tabel 5. 3 Distribusi responden berdasarkan Ketepatan Pemberian Antibiotik profilaksis responden terhadap pasien operasi orthopaedi di Instalasi Bedah Sentral RSUD Ibnu Sina Kabupaten Gresik bulan November - Desember 2024 .	71
Tabel 5. 4 Tabulasi silang beban kerja perawat terhadap ketepatan pemberian antibiotik profilaksis pasien operasi orthopaedi di instalasi bedah sentral rsud ibnu sina kabupaten gresik bulan november - desember 2024.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Permohonan Menjadi Responden.....	69
Lampiran 2 Surat Persetujuan Responden.....	70
Lampiran 3 Lembar Kuisioner Beban Kerja	71
Lampiran 4 Permohonan Penelitian	75
Lampiran 5 Etik Penelitian.....	76
Lampiran 6 Tabulasi data karakteristik responden dan variabel yang diukur	77

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Lambang :

% : Prosentase

Singkatan :

RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah

IBS : Instalasi Bedah Sentral

SOP : Standart Operasioanal Pelayanan

WHO : World Health Organization

KTD : Kejadian Tidak Diinginkan

RS : Rumah Sakit

KONAS : Kebijakan Obat Nasional