

KARYA TULIS ILMIAH
(Resume Artikel)

EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS PADA PASIEN
OPERASI BEDAH SESAR

Diajukan Untuk Memperoleh
Gelar Ahli Madya Farmasi
Dalam Program Pendidikan D-III Farmasi
Akademi Farmasi Surabaya

OLEH:
ISWATI KHASANAH
NIM: 1352010268

PROGRAM STUDI D-III FARMASI
AKADEMI FARMASI SURABAYA
SURABAYA
2021

LEMBAR PENGESAHAN

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS
PADA PASIEN OPERASI BEDAH SESAR**

ISWATI KHASANAH

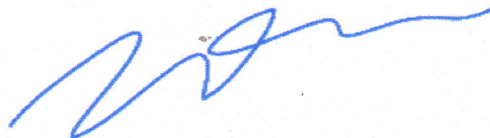
NIM : 1352010268

**Proposal Karya Tulis Ilmiah ini telah diuji dan disetujui
dihadapan Tim Penguji Proposal Karya Tulis Ilmiah Jenjang Pendidikan
Diploma III Akademi Farmasi Surabaya**

Surabaya, 27 Juli 2021

Disetujui oleh :

Pembimbing



Widya Handayani, S. Farm., M. Farm.Klin., Apt

NIDN. 0730099103

Mengetahui

Direktur Akademi Farmasi Surabaya



Ninik Mas Ulfa, S.Si., Apt., Sp.FRS.

NIDN. 0701027540

**KARYA TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL) INI
TELAH DIUJI DAN DISETUJUI**

PADA TANGGAL 8 JULI 2021

**OLEH
TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL)
AKADEMI FARMASI SURABAYA**

Ketua : Selly Septi Fandinata, S. Farm., M.Farm., Apt



Anggota: 1. Widya Handayani, S. Farm., M. Farm.Klin., Apt



Mengetahui

Wakil Direktur I Bidang Akademik



MA. Hanny Ferry Fernanda, S.Farm., M.Farm., Apt.
NIDN. 0726018802

**Ketua PPPM
Akademi Farmasi Surabaya**



Ilil Maidatuz Zulfa, S.Farm., M.Si., Apt

NIDN. 072112890

**PERNYATAAN ORISINALITAS
KARYA TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL)**

Saya, (Iswati Khasanah, NIM 1352010268), menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ilmiah (resume artikel) saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri.
2. Karya tulis ilmiah (resume artikel) ini dibuat sebagai pengganti naskah KTI hasil penelitian sendiri dikarenakan Bencana Nonalam Penyebaran *Corona Virus Disease 2019 (COVID-19)*.
3. Karya tulis ilmiah (resume artikel) ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Akademi Farmasi Surabaya, maupun perguruan tinggi lainnya,
4. Dalam karya tulis ilmiah (resume artikel) ini terdapat beberapa data yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain dari beberapa artikel untuk dijadikan materi pembahasan. Semua sumber pustaka tertulis dengan jelas dan dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan,
5. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ilmiah (resume artikel) ini, serta sanksi-

sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di
Akademi Farmasi Surabaya.

Surabaya, 27 Juli 2021



Iswati Khasanah

NIM 1352010268

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL) UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS**

Sebagai Civitas Akademi Farmasi Surabaya, Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Iswati Khasanah

NIM : 1352010268

Program Studi : Diploma III Farmasi

Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah (Resume Artikel)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Farmasi Surabaya Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah Saya yang berjudul :

**EVALUASI PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PROFILAKSIS
PADA PASIEN OPERASI BEDAH SESAR**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini. Akademi Farmasi Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Karya Tulis Ilmiah Saya selama tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya

Pada 27 Juli 2021

Yang menyatakan



(Iswati Khasanah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga naskah karya tulis ilmiah (resume artikel) terselesaikan tepat waktu. Ucapan terima kasih dengan tulus disampaikan kepada pihak-pihak yang telah membimbing, memberikan inspirasi, bantuan, dan dukungan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah (resume artikel) ini Pertama, ucapan terima kasih disampaikan kepada Ninik Mas Ulfa, S.Si., Apt., Sp.FRS, selaku plt Direktur Akademi Farmasi Surabaya yang telah menerima dan memberikan kesempatan untuk studi di lembaga yang beliau pimpin.

Kedua, ucapan terima kasih disampaikan kepada jajaran akademisi Bapak MA. Hanny Ferry Fernanda, S.Farm., M.Farm., Apt., selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik dan Kemahasiswaan, Bapak Umarudin, M.Si. selaku Wakil Direktur II Bidang Umum, Humas dan Kerjasama.

Ketiga, ucapan terima kasih disampaikan kepada Ketua Program Studi Ibu Damaranie Dipahayu, S.Farm., M. Farm., Apt., beserta jajarannya.

Keempat, ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya disampaikan kepada Ibu Widya Handayani S.Farm., M. Farm., Apt., selaku pembimbing.

Surabaya, 30 Juni 2021

Penulis

ABSTRACT
(ARTICLE RESUME)

**EVALUATION OF THE USE OF PROFILAXIS ANTIBIOTICS IN CESAR
SURGERY PATIENTS**

Iswati Khasanah

A c-section is a surgical delivery where an incision is made in the mother's stomach and uterus to expel the baby. Antibiotics Prophylaxis is the administration of antibiotics before, during and up to 24 hours postoperatively in cases. This study aims to evaluate the use of prophylactic antibiotics in caesarean section. The research method used is a review article research method by collecting articles from various research journal sources. And the type of antibiotic that is most often used is Ceftriaxone antibiotic, which is a class III cephalosporin antibiotic, so from the 4 articles studied it is not in accordance with the Procedures for Giving Prophylactic Antibiotics in the General Guidelines for the Use of Antibiotics by the Minister of Health of the Republic of Indonesia in 2011. All routes of administration and timing of prophylactic antibiotics in this study were in accordance with the Procedures for Giving Prophylactic Antibiotics in the General Guidelines for the Use of Antibiotics by the Minister of Health of the Republic of Indonesia in 2011. It is hoped that an evaluation of the appropriateness of the use of prophylactic antibiotics can be carried out on all criteria for the accuracy of drug use. And further research is needed in order to be able to observe the conditions and problems of patients related to drug therapy directly.

Key words : prophylactic antibiotics, cesarean section

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL)	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH (RESUME ARTIKEL) UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS ...	vii
KATA PENGANTAR	viii
RINGKASAN	ix
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan umum	3
1.3.2 Tujuan khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5

2.1. Antibiotik.....	5
2.1.1. Pengertian Antibiotik.....	5
2.1.2. Penggolongan Antibiotik.....	5
2.1.3. Mekanisme Kerja Antibiotik.....	7
2.1.4. Resistensi Antibiotik.....	8
2.2. Antibiotik Profilaksis.....	10
2.2.1. Pengertian Antibiotik Profilaksis.....	10
2.2.2. Tujuan Pemberian Antibiotik Profilaksis.....	10
2.2.3. Indikasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis.....	11
2.2.4. Tata Cara Pemberian Antibiotik Profilaksis.....	11
2.2.5. Dasar Pemilihan Antibiotik Profilaksis.....	12
2.3. Operasi Bedah Sesar.....	13
2.3.1. Defenisi Operasi Bedah Sesar.....	13
2.3.2. Klasifikasi Operasi Bedah Sesar.....	14
2.3.3. Indikasi Dilakukan Operasi Bedah Sesar.....	14
2.4. Evaluasi Penggunaan Antibiotik Profilaksis Pada Operasi Bedah Sesar.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Rentang Tahun Publikasi Artikel.....	18
3.2. Jurnal Dan Identitas Publikasi Yang Diresume	18
3.3. Metode Pencarian Sumber.....	19
3.3.1. Keywords.....	19
3.3.2. Faktor Inklusi Dan Faktor Eksklusi.....	20
3.3.3. Data Yang Akan Dibahas.....	21
3.4. Rancangan Analisis Data (Artikel).....	22

BAB IV HASIL PENELITIAN.....	25
4.1. Hasil Sumber Pencarian Sumber Pustaka.....	25
4.1. Identitas Artikel.....	25
4.2. Analisa Data Resume Artikel.....	26
BAB V PEMBAHASAN (HASIL RESUME ARTIKEL).....	27
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
6.1 Kesimpulan.....	34
6.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Dan Aktivitas Sefalosporin	6
Tabel 3.1	Keywords Artikel	19
Tabel 3.2	Faktor Inklusi dan Faktor Eksklusi Artikel	20
Tabel 3.3	Data Yang Akan Dibahas	21
Tabel 3.4	Identitas Artikel	22
Tabel 3.5	Analisa Data Resume Artikel	23
Tabel 4.1	Hasil Penelitian Artikel	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Cara Penulisan Ringkasan (resume artikel)	39
Lampiran 2	Cara Penulisan Abstarct (resume artikel)	40
Lampiran 3	Cara Penulisan Tinjauan Pustaka	41
Lampiran 4	Cara Penulisan Daftar Pustaka	42

DAFTAR SINGKATAN

INH	: Isoniazid
PABA	: Para Amino Benzoid Acid
PBP	: Penicillin Binding Protein
CS	: Caecarea sectio
MRSA	: Methicillin Ressianst Staphylococcus Aureus
CPD	: Chepalo Pelvic Disproportion
ILO	: Infeksi Luka Operasi
Permenkes	: Peraturan Menteri Kesehatan
RI	: Republik Indonesia
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RSUP	: Rumah Sakit Umum Persahabatan
WHO	: World Health Organization