



**PROFIL PASIEN PENYAKIT DALAM DENGAN
BAKTEREMIA DI RUANG RAWAT INAP RSUD ULIN
BANJARMASIN PERIODE 2022 - 2023**

**Tinjauan Terhadap Patogen Penyebab, Sumber Infeksi, Faktor
Risiko, dan Komorbid**

Skripsi

Diajukan guna menyusun memenuhi
sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

Suci Salsabella
2110911320024

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

Desember 2024

PENGESAHAN SKRIPSI

**PROFIL PASIEN PENYAKIT DALAM DENGAN BAKTEREMIA DI
RUANG RAWAT INAP RSUD ULIN BANJARMASIN PERIODE
2022-2023**

**Tinjauan Terhadap Patogen Penyebab, Sumber Infeksi, Faktor Risiko,
dan Komorbid**

Suci Salsabella, NIM: 2110911320024

Telah dipertahankan di hadapan **Dewan Penguji Skripsi**
Program Studi Kedokteran Program Sarjana
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Lambung Mangkurat
Pada Hari Jum'at, Tanggal 15 November 2024

Pembimbing I

Nama : dr. Nani Zaitun, Sp.PD., FINASIM
NIP : 197707282005012011

Pembimbing II

Nama : dr. Rahmiati, M.Kes., Sp.MK
NIP : 197604072003122011

Penguji I

Nama : dr. Rina Yuniarti, Sp.PD, FINASIM
NIP : 198012192010012005

Penguji II

Nama : Dr. dr. Dewi Indah Noviana Pratiwi, M.Kes., Sp.PK(K)
NIP : 197111272006042001



Banjarmasin, 10 Desember 2024

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana

Dr. dr. Didik Dwi Sanyoto, M.Kes, M. Med. Ed
NIP 197203071997021002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 4 Oktober 2024



Suci Salsabella

ABSTRAK

PROFIL PASIEN PENYAKIT DALAM DENGAN BAKTEREMIA DI RUANG RAWAT INAP RSUD ULIN BANJARMASIN PERIODE 2022 – 2023.

Tinjauan Terhadap Patogen Penyebab, Sumber Infeksi, Faktor Risiko, dan Komorbid

Suci Salsabella

Bakteremia didefinisikan sebagai keberadaan bakteri di dalam aliran darah, dan didapatkannya hasil kultur darah positif. Infeksi aliran darah berkontribusi besar terhadap morbiditas dan mortalitas pasien di seluruh dunia. Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan profil pasien penyakit dalam dengan bakteremia di RSUD Ulin Banjarmasin periode 2022-2023. Metode penelitian ini observasional deskriptif menggunakan data sekunder dari rekam medis pasien dengan total sampel 93 pasien. Bakteri yang teridentifikasi sebanyak 98 patogen yang didominasi oleh gram positif sejumlah 69 sampel (70,41%) dengan bakteri terbanyak adalah *Staphylococcus aureus* sejumlah 30 sampel (30,61%). Bakteremia sekunder teridentifikasi sebanyak 62 pasien (66,67%) dengan fokus infeksi yang terbanyak yaitu saluran pernafasan sejumlah 20 pasien (21,51%). Faktor risiko bakteremia didominasi oleh adanya komorbid yang teridentifikasi pada 87 pasien (93,55%). Komorbid yang mendominasi yaitu penyakit ginjal sedang atau berat yaitu sejumlah 61 pasien (65,59%).

Kata-kata kunci: bakteremia, infeksi aliran darah, profil pasien

ABSTRACT

PROFILE OF INTERNAL MEDICINE PATIENTS WITH BACTEREMIA IN THE INPATIENT WARD OF RSUD ULIN BANJARMASIN FOR THE PERIOD 2022-2023.

***A Review of Causative Pathogens, Source of Infection, Risk Factors,
and Comorbidities***

Suci Salsabella

*Bacteremia is defined as the presence of bacteria in the bloodstream, confirmed by a positive blood culture. Bloodstream infections significantly contribute to patient morbidity and mortality worldwide. This study aims to describe the profile of internal medicine patients with bacteremia at Ulin General Hospital, Banjarmasin, during the 2022-2023 period. The study used a descriptive observational method with secondary data from patient medical records, involving a total of 93 patients. A total of 98 pathogens were identified, predominantly Gram-positive bacteria found in 69 samples (70.41%), with the most common bacterium being *Staphylococcus aureus*, identified in 30 samples (30.61%). Secondary bacteremia was identified in 62 patients (66.67%), with the most common infection focus being the respiratory tract in 20 patients (21.51%). Risk factors for bacteremia were dominated by the presence of comorbidities, identified in 87 patients (93.55%). The most common comorbidity was moderate or severe kidney disease, found in 61 patients (65.59%).*

Keywords: *Bacteremia, patients profile, bloodstream infection*

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“PROFIL PASIEN PENYAKIT DALAM DENGAN BAKTEREMIA DI RUANG RAWAT INAP RSUD ULIN BANJARMASIN PERIODE 2022-2023: Tinjauan Terhadap Patogen Penyebab, Sumber Infeksi, Faktor Risiko, dan Komorbid“**, tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Prof. Dr. dr. Syamsul Arifin, M. Pd, FISPH, FISCM yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordiantor Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Dr. dr. Didik Dwi Sanyoto, M.Kes, M.Med.Ed yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
3. Kedua dosen pembimbing dr. Nani Zaitun, Sp.PD., FINASIM dan dr. Rahmiati, M.Kes., Sp.MK yang berkenan memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.

4. Kedua dosen penguji dr. Rina Yuniarti, Sp.PD, FINASIM dan Dr. dr. Dewi Indah Noviana Pratiwi, M.Kes., Sp.PK(K) yang memberi kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik.
5. Kedua orang tua tercinta, mama dan papah yang selalu ada untuk memberikan doa dan dukungan dalam pelaksanaan dan penyelesaian skripsi ini.
6. Rekan penelitian, Axella dan Zhifa yang sudah membantu dan kebersamai sejak awal masa perkuliahan sampai pada penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, 5 November 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	ii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Bakteremia.....	7
B. Patogen Penyebab Bakteremia	14
C. Komorbid Pasien Bakteremia.....	16
BAB III LANDASAN TEORI	18
BAB IV METODE PENELITIAN	22
A. Rancangan Penelitian	22

B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
C. Instrumen Penelitian.....	22
D. Variabel Penelitian.....	23
E. Definisi Operasional.....	23
F. Prosedur Penelitian.....	25
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	26
H. Cara Analisis Data.....	26
I. Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Patogen Penyebab Bakteremia.....	30
B. Sumber Infeksi Bakteremia.....	34
C. Faktor Risiko Bakteremia.....	36
D. Komorbid Pasien Bakteremia.....	39
BAB VI PENUTUP.....	42
A. Simpulan.....	42
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Keaslian Penelitian Profil Pasien Penyakit Dalam dengan Bakteremia di Ruang Rawat Inap RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2022-2023.....	5
2.1	Tabel <i>Charlson Comorbidity Index</i> Versi 19 Item.....	17
4.1	Tabel Definisi Operasional Penelitian Profil Pasien Penyakit Dalam dengan Bakteremia di Ruang Rawat Inap RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2022-2023	24
5.1	Distribusi Karakteristik Pasien Penyakit Dalam dengan Bakteremia di Ruang Rawat Inap RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2022 - 2023	30
5.2	Patogen Penyebab Pasien Penyakit Dalam dengan Bakteremia di Ruang Rawat Inap RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2022 - 2023	32
5.3	Sumber Infeksi Pasien Penyakit Dalam dengan Bakteremia di Ruang Rawat Inap RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2022 - 2023.....	35
5.4	Faktor Risiko Pasien Penyakit Dalam dengan Bakteremia di Ruang Rawat Inap RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2022 - 2023.....	37
5.5	Komorbid Pasien Penyakit Dalam dengan Bakteremia di Ruang Rawat Inap RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2022 - 2023.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Patogen Penyebab Infeksi Aliran Darah di Seluruh Dunia Tahun 1997 - 2016.....	14
2.2	Patogen Infeksi Aliran Darah di RS Moewardi Surakarta Tahun 2014-2016.....	15
3.1	Skema Kerangka Teori Penelitian Profil Pasien Penyakit Dalam dengan Bakteremia di Ruang Rawat Inap RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2022-2023	21
3.2	Skema Kerangka Konsep Penelitian Profil Pasien Penyakit Dalam dengan Bakteremia di Ruang Rawat Inap RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2022-2023	22
4.1	Skema Prosedur Penelitian Profil Pasien Penyakit Dalam dengan Bakteremia di Ruang Rawat Inap RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2022 - 2023	27
5.1	Patogen Penyebab Bakteremia Pada Pasien Penyakit Dalam di Ruang Rawat Inap RSUD Ulin Banjarmasin Periode 2022 - 2023.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1.	Surat Ethical Clearance FKIK ULM	52
2.	Surat Izin Penelitian RSUD Ulin Banjarmasin	53
3.	Surat Keterangan Kelayakan Etik Penelitian RSUD Ulin Banjarmasin.....	54
4.	Dokumentasi Penelitian.....	55