

SKRIPSI

**KAJIAN EFEKTIFITAS PENGGUNAAN ALBUMIN PADA BERBAGAI
KONDISI PASIEN DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA PERIODE JANUARI – DESEMBER
TAHUN 2017**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Farmasi pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



UMY
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

Disusun oleh

ALIFAH HASNA

20150350017

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

SKRIPSI

**KAJIAN EFEKTIFITAS PENGGUNAAN ALBUMIN PADA BERBAGAI
KONDISI PASIEN DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA PERIODE JANUARI – DESEMBER
TAHUN 2017**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Farmasi pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



UMY
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

Disusun oleh

ALIFAH HASNA

20150350017

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

HALAMAN PENGESAHAN

KAJIAN EFEKTIFITAS PENGGUNAAN ALBUMIN PADA BERBAGAI KONDISI PASIEN DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA PERIODE JANUARI – DESEMBER TAHUN 2017

Disusun Oleh:
ALIFAH HASNA
20150350017

Telah disetujui oleh dan di seminarikan pada tanggal 6 November 2019

Dosen Pembimbing



Nurul Maziyyah, M.Sc., Apt.
NIK : 1988 1018 201410 173231

Dosen Penguji I



Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc., Apt.
NIK : 1985 0526 201004 173121

Dosen penguji II



Dra. Salmah Orbayinah, M.Kes., Apt.
NIK : 1968 0229 199409 173008

Mengetahui,

Kepala Program Studi Farmasi
Farkultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Sabtani Harimurti, Ph.D., Apt.
NIK : 1973 0223 201310 173127

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Alifah Hasna

NIM : 20150350017

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantum dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Apabila di kemudian hari bukti atau di buktikan Skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 6 November 2019

Yang membuat pernyataan,

Alifah Hasna

NIM : 20150350017

MOTTO

“Biqadri maa ta'tanii tannaalu maa tatamanna”

“Sebesar kemauanmu sebesar itu pula yang kau dapatkan”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirrabbi' alamin,

Tiada henti rasa syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa

memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada saya sehingga dapat

terselesaikannya Skripsi ini.

Saya persembahkan Skripsi ini untuk kedua orang tua saya, Papah Murzani dan

Ibu Saripah Mariam. Terima kasih untuk semua doa, dukungan, kasih sayang, dan

pengorbanan papah dan ibu sejak dahulu sampai sekarang selalu menyertai

perjalanan hidupku.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Dengan penuh rasa syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah mencurahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis diberi kesempatan menyusun dan menyelesaikan penelitian yang berjudul “Kajian Efektifitas Penggunaan Albumin Pada Berbagai Kondisi Pasien Di Rumah Sakit Pku Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari – Desember Tahun 2017”.

Karya ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan S1 Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Sabtanti Harimurti, Ph.D., Apt selaku Ketua Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Ibu Nurul Maziyyah, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing penulis yang telah memberikan amanah, bimbingan, serta dukungannya sehingga semua rangkaian proses penelitian dapat terlewati.
3. Ibu Indriastuti Cahyaningsih, M.Sc., Apt dan ibu Dra. Salmah Orbayinah, M.Kes., Apt sebagai dosen penguji yang selalu memberi dorongan motivasi sehingga semua proses dapat berjalan sebaik-baiknya.
4. Kedua orangtua saya (Bp. Murzani & Ibu Saripah Mariam) yang tidak pernah patah semangat mendidik, menasehati, mendoakan, dan menyayangi penulis tiada akhir.

5. Saudari perempuan saya Hanifah Nadia dan Arifah Rayhana yang selalu melimpahkan doa, dukungan serta motivasi.
6. Teman-teman dekat penulis Martha, Heni, Rifal, Juwita, Ori yang tidak pernah bosan mengingatkan penulis dan menyemangati serta mendoakan.
7. Keluarga besar penulis, terimakasih atas seluruh perhatian selama ini.
8. Keluarga besar *Pyramidian* atas segala bantuan dan semangatnya.
9. Seluruh staff diklat dan rekam medis di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang telah banyak membantu dalam pengambilan data.
10. Tanpa mengurangi rasa hormat, penulis juga mengucapkan terimakasih kepada seluruh dosen dan staff Farmasi FKIK UMY.
11. Seluruh *civitas akademika* Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Harapan penulis, semoga segala bentuk bantuan yang diberikan menjadikan ladang amal dan mendapat balasan yang lebih dari Allah SWT. Aamiin.
Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 6 November 2019

Penulis,

Alifah Hasna

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat	6
1. Bagi Rumah Sakit	6
2. Praktisi Farmasi.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Pengertian Albumin	7
2. Fungsi Albumin.....	7
3. Proses Dinamik Kadar Albumin	8
4. Indikasi Pemberian Albumin	9
5. Peningkatan Kadar Albumin.....	10
6. Penurunan Kadar Albumin.....	11
7. Faktor Yang Mempengaruhi Kadar dan Kerja Albumin	11

8. Efek Samping	11
B. Kerangka Konsep	12
C. Keterangan Empirik	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
A. Desain Penelitian.....	13
B. Tempat dan Waktu	13
C. Populasi dan Sampel	13
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	14
E. Definisi Operasional.....	14
F. Instrumen Penelitian.....	15
G. Cara Kerja	15
H. Skema Langkah Kerja	16
I. Analisis Data	17
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	18
A. Karakteristik Pasien	18
1. Distribusi Berdasarkan Jenis Kelamin	18
2. Distribusi Berdasarkan Usia.....	19
3. Distribusi Berdasarkan Diagnosis	20
4. Distribusi Berdasarkan Lama Pasien di Rumah Sakit.....	22
B. Gambaran Terapi Penggunaan Albumin	23
C. Analisis Efektifitas Albumin.....	25
D. Analisis Perbandingan Efektifitas Albumin Pada Berbagai Kondisi Pasien.....	28
1. Diabetes Melitus.....	28
2. Anoreksia	32
3. Sepsis	33
4. <i>Heart Failure</i>	34
5. Stroke	36
6. Tumor Paru	37
7. Diare Kronis	38
8. Pneumonia	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	12
Gambar 2. Skema Penelitian	16
Gambar 3. Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	18
Gambar 4. Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia.....	19
Gambar 5. Grafik Distribusi Berdasarkan LOS Pasien	23
Gambar 6. Grafik Penggunaan Terapi Albumin.....	24
Gambar 7. Analisis Efektifitas Albumin	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Pasien Berdasarkan Diagnosis.....	21
Tabe 2. Distribusi Pasien Berdasarkan Diagnosis <i>continued</i>	22
Tabel 3. Hasil Uji <i>Wilcoxon</i> untuk Analisis Efektifitas	26
Tabel 4. Hasil Uji <i>Paired Sampel T-Test</i> Analisis Perbandingan Albumin Pada Berbagai Kondisi Pasien	28
Tabel 5. Data dan Hasil Analisis Pasien DM	29
Tabel 6. Data dan Hasil Uji <i>Paired Sampel T-Test</i> Pasien Anoreksia	32
Tabel 7. Data dan Hasil Uji <i>Paired Sample T-Test</i> Pasien Sepsis	33
Tabel 8. Data dan Hasil Uji <i>Paired Sample T-Test</i> Pasien <i>Heart failure</i>	34
Tabel 9. Data dan Hasil Uji <i>Paired Sample T-Test</i> Pasien Stroke.....	36
Tabel 10. Data dan Hasil Uji <i>Paired Sample T-Test</i> Pasien Tumor Paru...	37
Tabel 11. Data dan Hasil Uji <i>Paired Sample T-Test</i> Pasien Diare Kronis...	38
Tabel 12. Data dan Hasil Uji <i>Paired Sample T-Test</i> Pasien Pneumonia.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan	38
Lampiran 2. Keterangan Lulus Uji Etik	39
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	40
Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian	41
Lampiran 5. Data Penggunaan Albumin	42
Lampiran 6. Analisis Data Secara Statistik	72