



**KARAKTERISTIK PASIEN SINDROM GUILLAIN BARRE
DI INDONESIA
TINJAUAN SISTEMATIS**

SKRIPSI

FIRDHA RAHMADHANIA HARDI

1710211009

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM KEDOKTERAN STUDI PROGRAM SARJANA
2021**



**KARAKTERISTIK PASIEN SINDROM GUILLAIN BARRE
DI INDONESIA
TINJAUAN SISTEMATIS**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran**

FIRDHA RAHMADHANIA HARDI

1710211009

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
2021**

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Firdha Rahmadhania Hardi

NRP : 1710211009

Tanggal : 26 Oktober 2020

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 26 Oktober 2020

Yang menyatakan,



Firdha Rahmadhania Hardi

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Firdha Rahmadhania Hardi

NRP : 1710211009

Fakultas : Kedokteran

Program Studi : Pendidikan Dokter S1

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“KARAKTERISTIK PASIEN SINDROM GUILLAIN BARRE DI INDONESIA : TINJAUAN SISTEMATIS”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 26 Oktober 2020

Yang menyatakan,



Firdha Rahmadhania Hardi

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Firdha Rahmadhania Hardi

NRP : 1710211009

Fakultas : Kedokteran

Program Studi : Pendidikan Dokter S1

Judul Skripsi : Karakteristik Pasien Sindrom Guillain Barre di Indonesia :
Tinjauan Sistematis

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Dr. dr. Winda Lestari, M.KM

Ketua Penguji

dr. Riezky Valentina A, Sp.S

Pembimbing



dr. Niniek Hardini, Sp.PA

plt. Dekan Fakultas Kedokteran

dr. Mila Citrawati, M.Biomed

Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 26 Oktober 2020

KARAKTERISTIK PASIEN SINDROM GUILLAIN BARRE DI INDONESIA - TINJAUAN SISTEMATIS

Firdha Rahmadhania Hardi

ABSTRAK

Sindrom Guillain Barre (SGB) adalah neuropati perifer akut yang ditandai dengan kelemahan motorik secara cepat dan penurunan refleks. Jumlah kasus SGB di Indonesia belum banyak terdokumentasikan. Namun infeksi sebagai faktor pemicu SGB masih tinggi terjadi di Negara tropik seperti Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik pasien Sindrom Guillain-Barre di Indonesia. Penelitian ini menggunakan tinjauan sistematis yang dilakukan dengan *google scholar* dan mengikuti prosedur PRISMA-P. Publikasi jurnal antara 1995-2020 dengan penggunaan bahasa Indonesia dan Inggris. *The Joanna Briggs Institute (JBI) Critical Appraisal tools* digunakan untuk mengevaluasi kualitas literatur. Ekstraksi data mengikuti panduan *Cochrane*. Dilakukan tabulasi data dan analisis naratif dari literatur. Hasil data didapatkan 13 jurnal dengan hasil karakteristik pasien SGB di Indonesia berupa persebaran data ditemukan di Pulau Sumatera, Pulau Jawa dan Pulau Bali, jenis kelamin laki-laki (55%) dan perempuan (41.5%). Rentang usia dari balita sampai lansia, balita (11.4%) dan kanak-kanak (7.7%). Subtipe SGB paling dominan *Acute Motor Axonal Neuropathy / AMAN* (20%) dan *Acute Motor Axonal Neuropathy / AMSAN* (23%). Manifestasi klinis paling banyak gangguan motoric (20.5%). Pada penelitian ini dapat disimpulkan karakteristik pasien SGB didapatkan terbanyak pada usia anak-anak (0-5 Tahun), laki-laki lebih banyak daripada perempuan, subtype AMAN dan AMSAN dengan manifestasi klinis gangguan motorik.

Kata Kunci: Sindrom Guillain Barre, Karakteristik, Indonesia

CHARACTERISTICS OF GUILLAIN BARRE SYNDROME PATIENTS IN INDONESIA - SYSTEMATIC REVIEW

Firdha Rahmadhania Hardi

abstract

Guillain Barre's syndrome (GBS) is an acute peripheral neuropathy characterized by rapid motor weakness and decreased reflexes. The number of GBS cases in Indonesia has not been widely documented. However, infection as a triggering factor for GBS is still high in tropical countries like Indonesia. This study aims to determine the characteristics of Guillain-Barre Syndrome patients in Indonesia. This study uses a systematic review conducted with google scholar and follows the PRISMA-P procedure. Journal publications between 1995-2020, language was Indonesian and English. The Joanna Briggs Institute (JBI) Critical Appraisal tools were used to evaluate the quality of the literature. Data extraction followed Cochrane guidelines. Data tabulation and narrative analysis of the literature were performed. The results of the data obtained were 13 journals with the results of the characteristics of GBS patients in Indonesia data distribution found in Sumatra, Java and Bali, male (55%) and female (41.5%). Range of the age from toddlers to elderly, toddlers (11.4%) and children (7.7%). The most predominance subtypes of GBS were Acute Motor Axonal Neuropathy / AMAN (20%) and Acute Motor Axonal Neuropathy / AMSAN (23%). The most clinical manifestations were motoric disorders (20.5%). This study can be concluded that the characteristics of GBS patients were found mostly in children (0-5 years), more men than women, the subtypes were AMAN and AMSAN with clinical manifestations of motoric disorders.

Keywords: Guillain Barre Syndrome, Characteristics, Indonesia

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Karakteristik Pasien Sindrom Guillain Barre di Indonesia, Tinjauan Sistematis”. Skripsi ini disusun sebagai salah syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Penulis menyadari bahwa dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sangat berarti pada proses penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

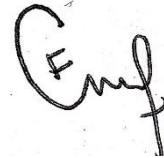
1. Allah SWT sebagai Tuhan dari penulis yang senantiasa berkuasa dan Maha baik serta Maha penyayang dalam setiap ketentuan-Nya di hidup penulis;
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Yan Hardi, dan Ibu Naning Susliah, S.Pd, kakak penulis yaitu Yusrina Hardi dan Alm.Destian Hafiz Hardi serta seluruh anggota keluarga besar yang telah memberikan dukungan baik moral dan material;
3. Prof. Dr. Med. dr. Frans Santosa, MD, Sp.JP (K), FIHA, EFMA, FACA, FICA, FASA selaku plt. Dekan Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta;
4. dr. Mila Citrawati, M.Biomed selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter serta seluruh dosen pengajar dan staf FK UPN Veteran Jakarta;
5. dr. Riezky Valentina A, Sp.S selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran serta memotivasi penulis dalam proses penyusunan skripsi ini;
6. Dr. dr. Winda Lestari, M.KM selaku penguji utama yang telah memberikan berbagai masukan yang penting;
7. Sahabat terdekat penulis; Dandi Tri Dirgantara, Dian Herdiana, Fadhila Nurmaulida, Rosaliya Fatmayanti, Elsa Elvina, dan lainnya yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang selalu memberikan dukungan baik material ataupun moral;

8. Teman dekat penulis; Adi Wijaya yang senantiasa menemani proses pengerjaan skripsi ini dan memberikan dukungan moral dan material;
9. Teman satu bimbingan; Sindo Pratama, Mega Aprianti, dan Alroy yang telah memberikan banyak masukan dan dukungan;
10. Seluruh teman-teman Angkatan 2017 dan keluarga NRP 1-10 yang telah menjadi bagian dari perjalanan di Fakultas Kedokteran ini;

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, banyak kekurangan dan kesalahan baik dari segi penulisan maupun isi materi. Oleh karena itu, penulis menerima saran dan kritik yang membangun agar skripsi ini lebih baik lagi. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan dari semua pihak yang telah telah membantu dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi berbagai pihak.

Jakarta, 22 Oktober 2020

Penulis



Firdha Rahmadhania Hardi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Landasan Teori	4
II.2 Penelitian Terkait	16
II.3 Kerangka Teori.....	18
II.4 Kerangka Konsep	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
III.1 Desain Penelitian.....	20
III.2 Waktu Penelitian	20
III.3 Subjek Penelitian.....	20
III.4 Kriteria Penelitian	21
III.5 Definisi Operasional.....	21
III.6 Metode Systematic Review	21
III.7 Alur Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
IV.1 Strategi Pencarian Literatur.....	25
IV.2 Kualitas Literatur.....	26
IV.3 Ekstraksi & Sintesis Data	29
IV.4 Pembahasan	44

BAB V PENUTUP.....	50
V.1 Kesimpulan.....	50
V.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penelitian Terkait	23
Tabel 2.	Definisi Operasional.....	28
Tabel 3.	Penilaian Kualitas Literatur Jurnal.....	34
Tabel 4.	Ekstraksi Data	37
Tabel 5.	Sintesis Data.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Etiologi Utama dari Guillain Barre Syndrome (Esposito dan Longo, 2017).....	9
Gambar 2.	Subtype mayor dari Guillain-Barre Syndrome (Willison, Jacobs dan van Doorn, 2016).....	12
Gambar 3.	AMAN akibat C.Jejuni (Tandel <i>et al.</i> , 2016)	15
Gambar 4.	Klasifikasi GBS berdasarkan jenis, gejala klinis dan patofisiologi. (Wahyu, 2018).....	17
Gambar 5.	Kriteria Diagnosis GBS (Esposito dan Longo, 2017).....	19
Gambar 6.	Kriteria Diagnosis Asbury dkk, 1990 (Zahra, 2017)	54
Gambar 7.	Kriteria Diagnosis Brighton ((Fokke <i>et al.</i> , 2014).....	55

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.	Kerangka Teori.....	25
Bagan 2.	Kerangka Konsep	26
Bagan 3.	Alur Penelitian.....	31
Bagan 4.	Alur Diagram Pencarian Literatur Karakteristik Pasien Sindrom Guillain Barre di Indonesia	33

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. *JBI Appraisal Checklist*
- Lampiran 2. Surat Persetujuan Proposal
- Lampiran 3. Surat Pernyataan Bebas Plagiarisme
- Lampiran 4. Hasil Uji Turnitin