

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Strategi Pencarian Literature

1. Protokol dan Registrasi

Literature review ini memuat rangkuman keseluruhan mengenai kriteria pasien penerima plasma konvalesen, prosedur pemberian, serta hasil dari pemberian plasma konvalesen pada pasien COVID-19. Protokol dalam pencarian literature menggunakan metode *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses* (PRISMA), untuk penilaian kualitas dan seleksi studi yang ditemukan disesuaikan dengan tujuan dari *literature review* yang sudah ditetapkan.

2. Database dan Search Engine

Jurnal yang direview pada penelitian ini didapatkan dengan pencarian pada *database google scholar* dan *Pubmed*. Temuan artikel dari database tersebut diuraikan pada tabel dibawah ini.

Tabel 3.1 Temuan Artikel pada Database

<i>Database</i>	Temuan Artikel
<i>Pubmed</i>	204
<i>Google Scholar</i>	11.100

3. Kata Kunci

Pencarian jurnal pada penelitian ini menggunakan kata kunci yang tertera pada tabel dibawah ini.

Tabel 3.2 Kata Kunci Pencarian Jurnal

Kata Kunci 1	Kata Kunci 2
"Covid-19"	"Covid-19"
AND	DAN
"convalescent plasma"	"plasma konvalesen"
AND	DAN
"results"	"hasil"

B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

1. Kriteria Inklusi

- a. Jurnal penelitian yang dipublikasikan antara tahun Januari 2021 – Februari 2021

- b. Tema penelitian terkait pemberian plasma konvalesen bagi pasien COVID-19
- c. Membahas hasil pemberian terapi plasma konvalesen bagi pasien COVID-19 secara detail
- d. Jurnal dengan teks lengkap

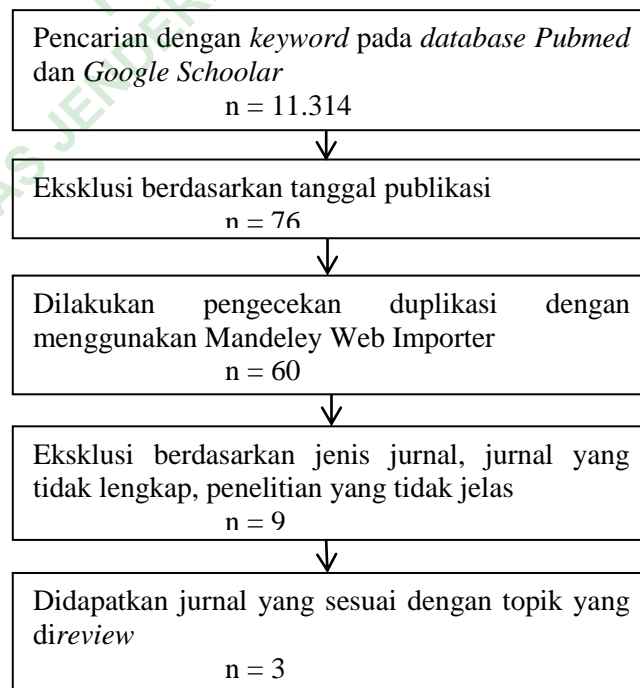
2. Kriteria Eksklusi

- a. Jurnal yang diterbitkan sebelum bulan Januari 2021
- b. Jurnal yang sudah di *review* oleh peneliti lain
- c. Jurnal yang hanya berbentuk *draft* publikasi
- d. Jurnal yang terduplikasi dalam beberapa *database*
- e. Penelitian yang metodenya tidak jelas
- f. Jurnal yang tidak lengkap teksnya

C. Seleksi Studi dan Penilaian Jurnal

1. Hasil Pencarian dan Seleksi Studi

Hasil pencarian jurnal dan seleksi studi dilaksanakan sesuai alur pada gambar 3.1 berikut.



Gambar 3.1 Hasil Pencarian Jurnal dan Seleksi Studi

2. Penilaian Kualitas

Penilaian kualitas pada literatur yang digunakan dalam penilaian ini terdapat pada tabel berikut.

Tabel 3.3 Penilaian Kualitas

Item	Definisi	Skor (50%-100%)
Teori	Kesesuaian teori yang digunakan, kadaluwara atau masih baru, dan kredibilitas	65%
Desain	Kesuaian dengan tujuan penelitian	80%
Sampel	Sesuai dengan kaidah pengambilan sampel	75%
Variabel	Variabel yang diteliti sesuai terkait jumlah, kontrol, maupun faktor pengganggu	70%
Instrumen	Terdapat validasi instrumen	90%
Analisis data	Sesuai dengan standar analisis data	85%
Jumlah		77,5%

3. Daftar Artikel Hasil Pencarian

Daftar artikel hasil pencarian *literature* akan disajikan dalam tabel 3.1 berikut ini.

Tabel 3.4 Daftar Artikel Hasil Pencarian

No.	Penulis	Judul	Tujuan	Metode	Sampel
1.	Yoon, H. A., Bartash, R., Gendlin, I., Rivera, J., dkk.	Treatment of Severe COVID-19 with Convalescent Plasma in Bronx, New York.	Membandingkan mortalitas dan hasil klinis pasien COVID-19 yang menerima plasma konvalesen dengan kelompok kontrol.	Kohort pedekatan retrospektif dengan <i>propensity score matched</i>	103 pasien COVID-19 di Montefiore Medical Center (MMC), Bronx, New York.
2.	Salazar, E., Christensen, P. A., Graviss., E. A. dkk.	Significantly Decreased Mortality in a Large Cohort of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Patients Transfused Early with Convalescent Plasma Containing High-Titer Anti-Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2	Menganalisa hasil pemberian plasma konvalesen pada pasien COVID-19 dalam penurunan angka kematian.	<i>Cohort Study</i> dengan <i>propensity score matched</i>	Pasien COVID-19 yang dirawat di 8 rumah sakit Houston Methodist Hospitals antara 28 Maret - 14 September 2020.

(SARS-CoV-2) Spike Protein IgG					
3.	Al Shehry, N., Zaidi, S. Z. A., Al Askar., A., dkk.	Safety and Efficacy of Convalescent Plasma for Severe COVID-19: Interim Report of a Multicenter Phase II Study from Saudi Arabia	Menyajikan temuan sementara dari studi nasional yang menyelidiki keamanan dan kemanjuran plasma konvalesen (CP) yang mengandung antibodi IgG, sebagai strategi pengobatan untuk COVID-19	Observasional dengan <i>propensity score matched</i>	Pasien COVID-19 di 22 rumah sakit di Arab Saudi yang dimasukkan dalam kelompok intervensi dan kelompok kontrol.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA