

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Desain penelitian yang digunakan adalah literatur review. Literatur review adalah uraian tentang teori, temuan, dan bahan penelitian lainnya yang diperoleh dari bahan acuan untuk dijadikan landasan kegiatan penelitian.

3.2 Waktu Penelitian

Penelitian akan dilaksanakan pada bulan Mei tahun 2020.

3.3. Prosedur Penelitian

Proses dilakukannya pengumpulan data, alat pencari database yang digunakan dan tahapan-tahapan pencarian literature. Proses pengumpulan data dapat menggunakan metode PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Meta Analysis*). Dijelaskan juga kriteria inklusi dan eksklusi yang digunakan. Data yang dikumpulkan, dicari menggunakan kata kunci “*stroke iskemik*”, “*ROM*”, dan “*rawat inap*”.

3.3.1 Kriteria Inklusi

Kriteria inklusi adalah kriteria yang apabila terpenuhi dapat mengakibatkan calon objek penelitian. Kriteria inklusi pada penelitian ini adalah:

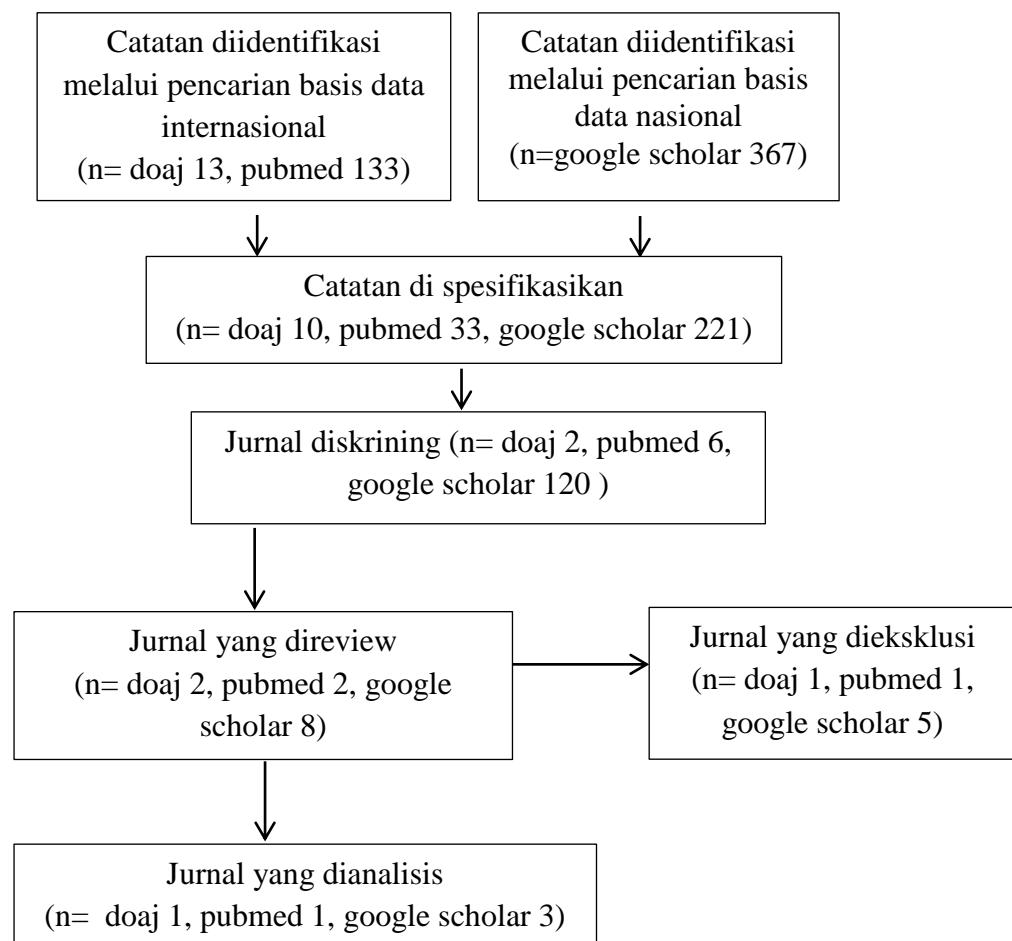
1. Pasien penderita stroke iskemik
2. Penderita mengalami kelemahan otot
3. Terdapat pelaksanaan terapi *Range of Motion* yang diberikan kepada pasien stroke iskemik
4. Pelaksanaan terapi dilakukan di rumah sakit selagi rawat inap
5. Jurnal 5 tahun terakhir

3.3.2 Kriteria Eksklusi

Kriteria eksklusi yaitu kriteria diluar kriteria inklusi. Kriteria eksklusi adalah kriteria yang apabila dijumpai menyebabkan objek tidak dapat digunakan dalam penelitian. Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah:

1. Pasien penderita stroke hemoragik
2. Pelaksanaan terapi dilakukan diluar rumah sakit
3. Terdapat intervensi atau terapi pembanding selain *Range of Motion*

Berikut tabel pengumpulan data dengan PRISMA.



Gambar 3.1 Alur Literatur

Strategi dalam mencari jurnal yang digunakan dalam literature review dimana jurnal yang digunakan didapatkan melalui database penyedia jurnal internasional diakses melalui *PubMed* dan *DOAJ*. Sedangkan penyedia jurnal nasional yaitu dari *google scholar*. Penulis membuka website <https://doaj.org/>, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/> dan <https://scholar.google.com>. Peneliti menulis kata kunci pada *google scholar* yaitu “stroke iskemik”, “ROM”, dan “rawat inap” ditemukan 367 jurnal yang dispesifikasikan muncul 221, kemudian diskrining menjadi 120, direview untuk dianalisis menjadi 8, total jurnal yang akan dianalisis sebanyak 3, dengan proses eksklusi sebanyak 5 jurnal. Kemudian pada *DOAJ* dengan kata kunci “ischemic stroke”, “range of motion”, dan “inpatient” ditemukan 13 jurnal, kemudian spesifikasikan menjadi 10, diskrining terdapat 2 jurnal, dan direview terdapat 2 jurnal, dengan total yang akan dianalisis sebanyak 1 jurnal. Selanjutnya untuk *PubMed* penulis mencari dengan kata kunci “ischemic stroke”, “range of motion”, dan “inpatient”, terdapat 133 temuan, kemudian spesifikasikan menjadi 3, diskrining terdapat enam jurnal, dan direview terdapat dua jurnal, dengan total yang akan dianalisis sebanyak satu jurnal, dengan proses eksklusi sebanyak satu jurnal. Setiap pertanyaan tersebut telah mengikuti PICOT dimana setiap pertanyaan terdapat P=pasien/problem/populasi, dalam penelitian ini dipilih pasien yaitu penderita stroke. I= intervensi/implementasi, dalam penelitian ini dipilih intervensi literatur penerapan *Range of Motion* (ROM). C= control/intervensi pembanding, dalam penerapan ini tidak ada intervensi pembanding. O= outcomes/hasil. Dalam penelitian ini akan dievaluasi keefektifan, dan pengaruh penerapan ROM, dan ada atau tidaknya perubahan sebelum dan sesudah penerapan ROM. T= time/waktu dalam penelitian ini waktu penerapan terapi ROM dilakukan ketika pasien sedang rawat inap di rumah sakit. Hal lain yang relevan penulis gunakan dalam mendapatkan jurnal tentang penerapan ROM pada penderita stroke dengan kata kunci “Stroke”, “ROM”.

3.4 Analisa Data

Analisis data yang dilakukan pada literature review antara lain

- 1) *Compare* (kesamaan): melakukan review dengan mencari kesamaan antara beberapa literature dan diambil kesimpulannya.
- 2) *Contrast* (ketidaksamaan): melakukan review dengan mencari ketidaksamaan antara literature dan diambil kesimpulannya.
- 3) *Criticize* (pandangan): mereview dengan membuat pendapat sendiri terhadap sumber yang dibaca
- 4) *Synthesize* (membandingkan): mereview dengan menggabungkan beberapa sumber menjadi sebuah ide baru.

3.5 Etika Penelitian

Ketika melakukan penelitian karya tulis ilmiah, peneliti diharuskan untuk menjunjung tinggi asas kejujuran dan objektivitas ilmiah. Etik penelitian adalah suatu norma berupa hak, kewajiban juga tanggung jawab yang berdasar pada nilai-nilai etik kemanusiaan. Dalam penelitian, seorang penulis atau peneliti diharuskan mematuhi beberapa ketentuan sebagai berikut:

1. Menjunjung tinggi kesusilaan dengan penuh kesadaran juga tanggung jawab kepada tuhan dan umumnya pada umat manusia
2. Menjunjung tinggi objektivitas ilmu pengetahuan dalam upaya kebenaran
3. Penegakan hak asasi manusia sangat dijunjung tinggi
4. Peneliti menaati kaidah keilmuan, memiliki integritas serta profesionalisme, juga menjaga nama baik universitas
5. Menjunjung tinggi kejujuran, berkeadilan dan bernurani
6. Menghormati subjek penelitian manusia, dan tidak merendahkan sesama ciptaan tuhan
7. Menghindari atau meminimalkan masalah, serta berperilaku sangat teliti
8. Paham dan tanggung jawab atas manfaat dan risiko dari penelitiannya
9. Peneliti menerima saran, kritik, maupun gagasan baru terhadap proses dan hasil penelitian, juga memperbolehkan peneliti lain mengulas atau mereview hasil penelitian
10. Hasil penelitian dipublikasikan dalam lingkup akademik yang bertanggung jawab

11. Pemberian pengakuan melewati penyertaan pendamping atau pembimbing, pengutipan pernyataan, dalam bentuk ucapan terimakasih (Suswandari, 2016).

Pengecekan terhadap plagiat dapat menggunakan beberapa jenis aplikasi yang dapat digunakan seperti : Copy Leaks (<https://copyleaks.com>), plagiarism Checker (<https://www.grammarly.com/plagiarism-checker>), Dupli Cheker (www.duplichecker.com), Papper Rater (<https://www.papperrater.com>), Plagium (www.plagium.com), Plag Scan (www.plagscan.com), viper (www.scanmyessay.com), atau Turnitin (www.turnitin.com) melalui perpustakaan Universitas Pendidikan Indonesia.