

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian

Rancangan Penelitian atau yang lazim disebut Desain penelitian merupakan usaha para peneliti untuk menetapkan penelitian agar dalam pengerjaannya bisa lebih efektif dan efisien. Metode penelitian yang akan digunakan oleh peneliti adalah *literature review*. Yang maa *literature review* adalah metode penelitian dengan menelaah beberapa artikel atau jurnal ilmiah berdasarkan menyeleksi sesuai dengan kriteria inklusi peneliti (Dharma, 2011).

Literature review merupakan uraian tentang teori, temuan, dan bahan penelitian lainnya yang diperoleh dari bahan rujukan untuk dijadikan landasan penelitian guna menyusun kerangka pemikiran yang jelas dari perumusan yang ingin di teliti (Hart, 2018).

B. Pemilihan Jurnal

1. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Penelitian yang dicari harus memenuhi kriteria yang dimaksud seperti (inklusi) adalah penelitian tentang hipertensi, sampelnya khusus manusia, intervensi yang digunakan adalah jarum akupuntur dan atau elektroakupuntur, intervensi di semua titik accupoint tanpa terkecuali hanya satu titik, jurnal yang dicari dengan rentang waktu dari 2010 sampai 2020.

Sementara untuk penelitian yang tidak masuk dalam kriteria (eksklusi) adalah penelitian yang tidak dipublikasikan berulang

atau dua kali, penelitian yang di luar ruang lingkup dunia medis atau keperawatan.

C. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu penelitian

Kegiatan ini dilakukan pada bulan April - Juni 2020.

2. Tempat penelitian

Kegiatan ini dilaksanakan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Jl. Ir. H. Juanda, No. 15 Samarinda

D. Definisi Operasional

Tabel 3.1 Definisi Operasional

NO	VARIABEL	DEFINISI OPERASIONAL
1	Variabel Independen: Terapi Elektroakupunktur	Suatu Metode Pengobatan dengan cara mengalirkan aliran listrik di titik-titik <i>accupoint</i> pada pasien Hipertensi dengan durasi ± 30 menit, dan frekuensi 30-40 mV dan langsung di titik <i>accupoint</i> manapun yang efektif untuk hipertensi
2	Variabel dependen Nilai Tekanan Darah	Nilai sistol dan diastol dari tekanan darah

Tabel 3.2 Hasil Tabulasi RAC

NO	PENGARANG	HASIL	PENILAIAN DUFFY RESEARCH (1-6 / NA)							DISKUSI	TOTAL SKOR	KATEGORI
			JUDUL	ABSTRAK	MASALAH	TINJAUAN PUSTAKA	METODOLOGI (A,B,C)	ANALISIS DATA	FORMULIR & STYLE			
1	Hasnah & Ekawati	Positif	18	22	47	36	66	24	42	18	273	Superior
2	Jiping Zhang et al	Positif	18	24	41	36	90	24	42	18	293	Superior
3	Lili Zhang et al	Positif	18	22	43	34	79	21	42	15	274	Superior
4	Raphael Dias de Mello Pereira et al	Positif	15	22	40	36	68	20	42	15	258	Superior
5	Peng Li et al	Positif	18	24	46	30	81	24	42	15	280	Superior
6	Novanda Garnis Indarti	Positif	18	23	38	28	61	22	26	14	232	Superior
7	D Lazuardi et al	Positif	18	24	54	33	83	23	42	18	295	Superior
8	A-Looi	Positif	18	18	32	22	17	4	32	18	161	Avarage
9	Michael W. Et al	Positif	18	24	30	36	57	24	36	18	243	Superior
10	Peterson et al	Positif	18	10	25	22	2	11	35	10	133	Avarage
11	Jones et al	Positif	18	22	41	30	59	12	24	18	224	Superior
12	Vilela-Martin et al	Belum Diketahui	18	12	36	36	58	24	0	18	202	Avarage
13	Jiandi & Sant	Positif	15	22	24	29	66	23	12	14	205	Superior
14	Hamed & Al Maghraby	Positif	18	24	36	36	78	24	18	18	252	Superior
15	Lazarou et al	Positif	18	24	42	36	65	24	36	12	257	Superior

E. Analisa Data

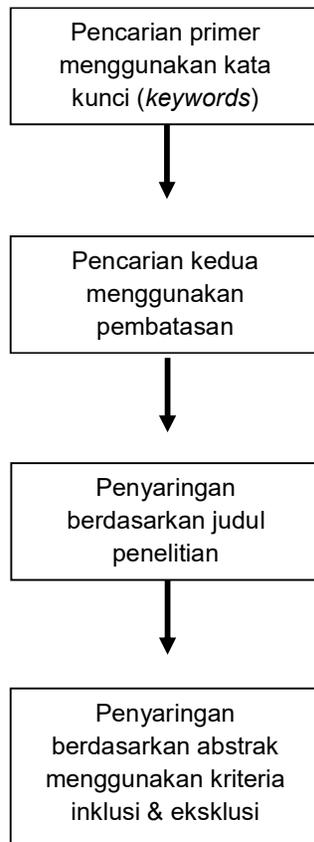
Data akan diolah dengan menggunakan metode format telaah jurnal *Critical Appraisal Tools Duffy Research*. *Duffy Research* sendiri terdiri dari 51 item pertanyaan dan skor penilaian dari rentang 1-6 atau *Non Applicable*. Dan disimpulkan dengan tiga kriteria skor

yaitu, pertama dari rentang 205-306 poin *superior*, kedua dari rentang 103-204 *average*, dan 0-102 *below average*.

Dari 15 jurnal yang diteliti oleh peneliti yang menjadi sampel akhir penelitian yang terdiri dari 12 jurnal internasional dan 3 jurnal nasional. Terdapat 5 jurnal tentang akupunktur, 10 penelitian tentang elektroakupunktur (TENS, implan akupunktur dan laser akupunktur) di titik akupunktur terhadap penurunan tekanan darah pada pasien hipertensi. Sampel jurnal kemudian diskoring menggunakan *Research Appraisal Checklist* (RAC) guna menilai kualitas suatu metodologi penelitian dan menilai apakah hasil dari penelitian tersebut positif (berhasil) atau negatif (tidak berhasil) dalam menurunkan tekanan darah pada pasien hipertensi.

Pada tabel 3.2 menunjukkan hasil dari 14 jurnal yang positif dan 1 jurnal yang tidak diketahui hasilnya. 15 jurnal memiliki skor antara 161 - 296 dengan kategori *average* dan *superior* yang menandakan bahwa kualitas literatur yang ada bagus dan bisa digunakan untuk penelitian. Terdapat 12 jurnal dengan kategori *superior* (sangat baik) dan 3 jurnal dengan kategori *average* (rata-rata).

F. Jalannya Penelitian



Bagan 3.1 Jalanya penelitian

