

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif non eksperimental dengan menggunakan studi deskriptif. Metode ini melakukan atau mengumpulkan informasi dari tindakan seseorang, pengetahuan, kemauan, pendapat, perilaku. Metode yang digunakan dalam pengumpulan survei salah satunya dengan cara menyebarkan kuesioner (Sastroasmoro, 2010).

Studi deskriptif bertujuan untuk menjelaskan fenomena, situasi, karakteristik individual, atau kelompok tertentu secara objektif. Pada penelitian yang dilakukan ini bermaksud mendeskripsikan tingkat pengetahuan perawat tentang manajemen nyeri pada bayi baru lahir di ruang NICU Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul (Nursalam, 2013).

B. Lokasi Dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di ruangan NICU Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul. Adapun waktu pelaksanaannya pada bulan Agustus sampai September 2019.

C. Populasi Dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan seluruh objek yang akan diteliti berdasarkan dari karakteristik yang ditentukan oleh peneliti. Populasi dalam penelitian yang dilakukan adalah seluruh perawat di ruang NICU Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul (Nursalam, 2013). Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah 32 orang.

2. Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi yang akan diteliti dan dianggap dapat mewakili populasi sesuai kriteria yang ditentukan oleh peneliti.

Sampel dalam penelitian ini adalah perawat yang bertugas di ruang NICU yang masuk dalam populasi (Nursalam, 2013). Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *total sampling*. Total sampling adalah teknik pengambilan sampel dimana jumlah sampel sama dengan populasi (Sugiono, 2016). Total sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 32 orang.

D. Variabel Penelitian

Variable yaitu suatu karakteristik yang diamati yang mana mempunyai variasi nilai dan merupakan operasionalisasi dari suatu konsep agar dapat diteliti secara empiris atau ditentukan tingkatannya. Variabel pada penelitian yang akan dilakukan ini merupakan variable tunggal yaitu tingkat pengetahuan yang mempengaruhi perawat tentang manajemen nyeri (Nursalam, 2013).

E. Definisi Operasional

Defenisi operasional merupakan defenisi variabel secara operasional berdasarkan karakteristik yang di amati, sehingga memungkinkan peneliti untuk melakukan observasi atau pengukuran secara cermat terhadap suatu objek atau fenomena tertentu. Sedangkan skala pengukuran merupakan cara dimana variabel dapat di ukur dan di tentukan karakteristiknya. Agar variabel penelitian ini dapat di ukur maka perlu adanya pembatasan operasional (Notoadmodjo, 2010).

Tabel 2:
Variabel Penelitian, Defenisi Operasional Dan Skala Pengukuran

NO	Variabel	Definisi operasional	Alat dan cara ukur	Skala	Hasil
1.	Karakteristik responden	Karakteristik yang dimiliki perawat terdiri dari usia, lama bekerja, pendidikan, pengalaman, dan jenis pelatihan	Kuesioner	Nominal	Usia: 1. < 35 tahun 2. ≥ 35 tahun Lama bekerja: 1. < 5 tahun 2. ≥ 5 tahun Pendidikan: 1. Tamat D3 2. Tamat D4/S1 Pengalaman : 1. Pernah 2. Tidak/Belum Pernah Jenis pelatihan: Jenis pelatihan manajemen nyeri yang pernah diikuti bila ada
2.	Tingkat Pengetahuan yang mempengaruhi perawat tentang manajemen nyeri	Pengetahuan yang dimiliki perawat tentang manajemen nyeri pada bayi baru lahir.	Kuesioner tentang pengetahuan perawat. Yang berjumlah 23 pertanyaan dengan jawaban benar atau salah yang di adopsi dari Hidayati (2018)	Ordinal	Rentang skor pengetahuan adalah 46-23, untuk kepentingan deskriptif, maka : 1. Pengetahuan baik, jika skor 39-46 2. Pengetahuan cukup, jika skor 31-38 3. Pengetahuan kurang, jika skor 23-30

F. Alat Dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat Pengumpulan data

Alat atau instrumen untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini adalah kuesioner. Kuesioner terdiri dari :

- a. Bagian pertama berisi karakteristik responden meliputi : usia, lama bekerja, pendidikan, pengalaman, dan jenis pelatihan.
- b. Bagian kedua berisi kuesioner pengetahuan perawat tentang manajemen nyeri pada bayi baru lahir. Kuesioner diadopsi dari penelitian oleh Hidayati (2018) dengan 23 pertanyaan. Skor skala pengetahuan dibedakan menjadi dua yaitu favorable dan unfavorable. Item favorable adalah item yang memiliki nilai positif atau sesuai dengan pertanyaan, sedangkan unfavorable adalah item yang negative atau tidak sesuai dengan pertanyaan yang sebenarnya. Skor skala pengetahuan yang tergolong favorable atau positif akan memperoleh skor 2 jika menjawab benar, sedangkan skor skala pengetahuan unfavorable atau negative akan memperoleh skor 1 jika menjawab salah. Pertanyaan favorable terdapat pada pertanyaan no 2, 5, 7, 9, 10, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23. Sedangkan pertanyaan unfavorable pada pertanyaan no 1, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13, 15, 21.

2. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan kuesioner. Metode kuesioner adalah metode pengumpulan data dengan cara memberikan daftar pertanyaan dengan beberapa jawaban yang diberikan kepada responden dan menjelaskan cara mengisi kuesioner.

Pengambilan data kepada perawat yang melaksanakan perawatan kepada bayi baru lahir. Kuesioner pengetahuan tentang manajemen nyeri pada bayi baru lahir disajikan dalam bentuk tes setuju atau tidak. Jawaban dari responden dilakukan dengan cara memberikan tanda ceklis pada

kolom yang disediakan dan dalam penelitian ini membutuhkan 2 asisten dengan kriteria mahasiswa sudah lulus blok 4.4, asisten peneliti akan diberikan penjelasan kepada semua subjek penelitian yang dilakukan, tujuan dari penelitian, manfaat, lama waktu penelitian. Peneliti juga telah menjelaskan kerahasiaan pribadi responden dan kesediaannya dalam penelitian dengan persetujuan *informed consent*.

G. Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian

1. Uji Validitas

Validitas merupakan ketepatan pengukuran suatu instrumen (alat ukur), artinya suatu instrumen dikatakan valid apabila mampu mengukur apa yang diinginkan dan dapat mengungkap data dari variabel yang diteliti secara tepat (Dharma, 2011). Instrumen dalam penelitian ini telah valid hal ini dilihat dari nilai r (0,465-0,825) atau lebih besar dari r tabel 0,444 sehingga kuesioner pengetahuan perawat dapat dikatakan telah teruji validitasnya. Di dapatkan data dari penelitian Hidayati 2018.

2. Uji Reliabilitas

Reliabilitas adalah tingkat konsistensi dari suatu pengukuran. Rehabilitasi menunjukkan apakah pengukuran menghasilkan data yang konsisten jika instrumen digunakan kembali secara berulang (Dharma, 2011). Uji reliabilitas dapat dilakukan secara bersama-sama terhadap seluruh butir pertanyaan untuk lebih dari satu variabel, reliabilitas suatu variabel dikatakan baik jika memiliki nilai *cronbach's alpha* > dari 0,60 (Nursalam, 2010). Instrumen dalam penelitian ini memiliki nilai reliabilitas alpha 0.950 yang berarti telah reliabel untuk digunakan. Di dapatkan data dari penelitian Hidayati 2018.

H. Metode Pengolahan Dan Analisis Data

1. Metode pengolahan data

Teknik yang digunakan untuk mengubah data yang telah di peroleh menjadi informasi yang dapat di baca. Dalam statistik, informasi yang di peroleh di gunakan untuk proses pengambilan keputusan, terutama dalam pengujian hipotesis. (Notoadmodjo, 2013) tahapan dalam proses ini adalah :

a. Penyusunan data (*editing*)

Editing adalah suatu upaya untuk memeriksa kembali kebenaran data yang telah di peroleh. Pada tahap ini dapat dilakukan pada tahap pengumpulan data atau setelah pengumpulan data. Pada penelitian ini tahap editing dilakukan dengan memeriksa kembali kuesioner yang telah di isi oleh responden. Ada beberapa responden yang belum lengkap pengisian kuesioner, kemudian dilakukan wawancara kepada responden yang belum lengkap pengisian kuesionernya.

b. Tabulasi (*coding*)

Coding adalah tahap pemberian kode numerik (angka) terhadap data yang terdiri atas beberapa kategorik, pemberian kode ini sangat penting bila pengolahan dan analisis data menggunakan komputer.

c. *Data Entry*

Entry data adalah suatu cara untuk memasukan data yang telah diperoleh dari masing-masing responden yang dalam bentuk kode atau angka ke dalam computer software computer database computer kemudian dianalisa.

d. Pembersihan (*cleaning data*)

Cleaning data merupakan kegiatan memeriksa kembali data yang sudah di-*entry*. Apakah ada kesalahan atau tidak. Kesalahan mungkin terjadi pada saat meng-*entry* data ke computer.

2. Analisis Data

Analisis data yang akan digunakan pada penelitian ini adalah univariat (Notoatmojo S, 2010), teknik univariat berfungsi untuk memberikan gambaran populasi dan penyajian hasil deskriptif melalui frekuensi serta distribusi tiap variabel.

I. Etika Penelitian

Penelitian ini mempertimbangkan etika penelitian dengan mengajukan pada komite etik Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Nomor : Skep/0215/KEPK/IX/2019. Etika penelitian ini memperhatikan beberapa aspek dalam keperawatan, sebagai berikut (Dharma, 2011):

1. *Autonomy*

Peneliti akan memberikan lembar *informed consent* sebelum pengambilan data dilakukan. Tujuan *informed consent* yaitu supaya subjek penelitian mengerti maksud dan tujuan penelitian serta mengetahui dampaknya.

2. *Anonymity*

Peneliti memberikan jaminan kepada responden dengan tidak mencantumkan nama responden secara terang pada lembar alat ukur dan hanya mencantumkan kode tertentu pada lembar pengumpulan data.

3. *Confidentiality*

Peneliti memberikan jaminan keberhasilan hasil penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya. Semua informasi yang telah di kumpulkan di jamin kerahasiaannya oleh peneliti. Hanya kelompok tertentu yang akan di laporkan pada hasil penelitian.

4. *Beneficial*

Peneliti memberikan jaminan keberhasilan hasil penelitian, baik informasi maupun masalah-masalah lainnya. Semua informasi yang telah di kumpulkan di jamin kerahasiaannya oleh peneliti. Hanya kelompok tertentu yang akan dilaporkan pada hasil penelitian.

5. *Nonmaleficienes*

Penelitian yang dilkukaan kepada responden hendaknya tidak menimbulkan bahaya bagi responden, apalagi sampai mengancam jiwa responden. Penelitian memberi penjelasan kepada responden bahwa penelitian ini tidak menimbulkan kerugian atau bahaya bagi responden.

J. Pelaksanaan Penelitian

Tahap – tahap dalam pelaksanaan penelitian dalam penelitian ini yaitu terdiri dari persiapan penelitian, pelaksanaan penelitian, dan tahap akhir :

1. Tahap persiapan

- a. Pencarian fenomena (masalah) pada jurnal- jurnal penelitian sebelumnya
- b. Pengajuan judul penelitian pada dosen pembimbing
- c. Setelah disetujui dosen pembimbing, selanjutnya judul akan dilaporkan kepada kepala prodi keperawatan
- d. Selanjutnya peneliti membuat surat izin studi pendahuluan ke bagian LPPM Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
- e. Peneliti mulai menyusun proposal penelitian yang terdiri dari tiga BAB tentang “gambaran tingkat pengetahuan perawat tentang manajemen nyeri pada bayi baru lahir di ruang NICU”
- f. Peneliti mulai mengkonsultasikan proposal kepala dosen pembimbing
- g. Proposal yang telah disetujui dan ditandatangani oleh dosen pembimbing akan selanjutnya dipresentasikan pada seminar proposal.
- h. Peneliti melakukan perbaikan laporan sesuai apa yang disarankan oleh penguji dan pembimbing
- i. Selanjutnya peneliti akan mengurus surat izin uji validitas dan reliabilitas terlebih dahulu
- j. Setelah selesai uji validitas dan reliabilitas peneliti mengurus surat izin penelitian ke bagian LPPM Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

- k. Sebelum masuk tahap pelaksanaan penelitian, peneliti akan menentukan dua asisten penelitian terlebih dahulu yang berasal dari rekan sesama peneliti.
2. Pelaksanaan penelitian
 - a. Setelah mendapatkan izin penelitian dari Rumah Sakit Umum Daerah Panembahan Senopati Bantul, peneliti selanjutnya akan mulai membagikan kuesioner ke perawat yang bertugas di ruang NICU.
 - b. Sebelumnya peneliti akan menjelaskan maksud dan tujuan serta bagaimana cara pengisian kuesioner yang benar pada responden dan menyerahkan surat persetujuan (*informed consent*) kepada responden untuk ditandatangani jika menyetujui menjadi responden.
 - c. Selanjutnya responden akan diminta untuk mengisi kuesioner yang telah diberikan dan jika ada hal yang tidak dipahami peneliti dan asisten akan membantu.
 - d. Kuesioner yang telah diisi akan dicek kembali kelengkapan datanya, dan apabila belum terisi semuanya responden akan diminta untuk melengkapinya.
 3. Tahap akhir
 - a. Peneliti akan mulai menyusun laporan dari hasil penelitian, yang terdiri dari pengolahan data dan analisa data dengan menggunakan laptop.
 - b. Melakukan konsultasi dengan dosen pembimbing mengenai hasil laporan penelitian
 - c. Melakukan seminar hasil penelitian
 - d. Perbaiki laporan sesuai revisi yang disarankan oleh dosen penguji dan pembimbing
 - e. Mengumpulkan laporan skripsi.