

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini adalah jenis penelitian kuantitatif menggunakan metode penelitian deskriptif analitik *cross sectional*, yang bertujuan untuk mengetahui apakah faktor yang mempengaruhi motivasi relawan PMI dalam pemberian pertolongan pertama pada kegawatdaruratan.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan subjek yang telah memenuhi syarat yang sudah ditentukan (Nursalam, 2013). Populasi penelitian ini adalah semua relawan yang bergabung di PMI kota Yogyakarta yang berjumlah 594 orang.

2. Sampel

Penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampel dengan menggunakan teknik *probability sampling* dengan desain *simple random sampling* yaitu memilih sampel dengan menentukan secara acak yang bisa dijadikan sampel. penentuan jumlah sampel dihitung dengan menggunakan rumus Slovin (Nursalam, 2016).

$$\begin{aligned}n &= \frac{N}{1+N(d^2)} \\ &= \frac{594}{1+594(0,1)^2}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{594}{6,94} \\
 &= 85,59 \\
 &= 86
 \end{aligned}$$

Keterangan:

N : perkiraan besar populasi

n : perkiraan besar sampel

d : tingkat kesalahan yang dipilih (d=0,1)

Sampel yang di gunakan dalam penelitian ini adalah TSR dan KSR di PMI kota Yogyakarta yang aktif dalam pemberian pertolongan pertama. Responden pada penelitian ini adalah yang memenuhi syarat sebagai berikut:

a. Kriteria *inklusi*

- 1) Relawan PMI KSR dan TSR yang aktif dan terdaftar dalam MIS, masa jabatan 2015,2016, dan 2017.
- 2) Bersedia menjadi responden

b. Kriteria *eksklusi*

- 1) Staff dan PMR yang bergabung di PMI.
- 2) Anggota mengundurkan diri saat penelitian berlangsung.

C. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Markas PMI kota Yogyakarta yang berada di jalan Tegal Gendu 25, Kotagede, Yogyakarta. Waktu pelaksanaan penelitian ini adalah Desember 2018 sampai Januari 2019

D. Variabel Penelitian

Variabel *independent* (bebas): Faktor yang mempengaruhi relawan dalam pemberian pertolongan pertama pada kegawatdaruratan (faktor intrinsik dan faktor ekstrinsik).

Variabel *dependent* (terikat): Motivasi (faktor yang menjadi pendorong seseorang untuk bergerak).

Variabel dalam penelitian ini adalah variabel tunggal dimana yang diteliti adalah faktor yang dapat berpengaruh dalam motivasi, yang terdiri dari faktor internal (faktor yang berasal dari dalam diri seseorang tersebut) dan faktor eksternal (faktor yang berasal dari stimulasi lingkungan atau yang bukan dari dirinya sendiri).

E. Definisi Operasional

Karakteristik yang dapat diukur(diamati) sebagai objek penelitian.

Table 3.1. Definisi operasional faktor yang mempengaruhi motivasi relawan PMI dalam pemberian pertolongan pertama pada kegawatdaruratan.

Variabel	Definisi Operasional	Alat ukur	Skala ukur	Hasil ukur
Faktor intrinsik				
1. Tanggung jawab	Bagaimana seseorang melakukan sesuatu hal dengan amanah	Kuesioner	Ordinal	Baik : $\geq 90\%$ Cukup: 51-89% Kurang: $\leq 50\%$
2. Pencapaian	Perasaan puas ataupun bangga	Kuesioner	Ordinal	Baik : $\geq 90\%$ Cukup: 51-89% Kurang : $\leq 50\%$

Faktor ekstrinsik	Hubungan	Kuesioner	Ordinal	Baik : $\geq 90\%$
1. Hubungan sosial lingkungan	dengan rekan kerja dan semua yang berada dilingkungan kerja			Cukup:51-89% Kurang: $\leq 50\%$
2. Keamanan pekerjaan	Menggunakan perlengkapan sesuai standar kerja	Kuesioner	Ordinal	Baik : $\geq 90\%$ Cukup:51-89% Kurang: $\leq 50\%$
3. Insentif	Penghargaan yang diberikan kepada seseorang atas jasa yang telah dilakukan	Kuesioner	Ordinal	Baik : $\geq 90\%$ Cukup:51-89% Kurang: $\leq 50\%$

F. Instrument Penelitian

Instrument penelitian yang digunakan oleh peneliti untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi motivasi relawan PMI dalam pemberian Pertolongan Pertama merupakan adopsi dari (Hardina, 2015) dan dicantumkan uji validitas. Instrument ini dilakukan modifikasi serta uji validitas ulang. Instrument ini menggunakan instrument yang berupa data demografi dan faktor yang mempengaruhi motivasi.

1. Data demografi

Kuesioner data demografi berisikan nama, umur, jenis kelamin, alamat rumah, status pernikahan, pendidikan dan pekerjaan.

2. Data faktor apa saja yang mempengaruhi motivasi terdiri dari 20 pertanyaan yaitu 11 pertanyaan *favorable* dan 9 pertanyaan *unfavorable* dengan kisi-kisi pertanyaan sebagai berikut:

Table 3.2.kisi-kisi faktor yang mempengaruhi motivasi

No	Variabel	No. Butir		Jumlah
		Favorable	Unfavorable	
Motivasi Instrinsik				
1	Tanggung jawab	1 dan 3	2 dan 4	4
2	Pencapaian	5 dan 7	6,8 dan 9	5
Motivasi Ekstrinsik				
1	Hubungan Lingkungan Sosial	11 dan 12	10	3
2	Keamanan Pekerjaan	13 dan 14	15	3
3	Insentif	16,17 dan 19	20	5
Total		11	9	20

Penelitian ini adalah menggunakan skala ukur likert dengan jawaban sangat setuju (4), setuju (3), tidak setuju (2) dan sangat tidak setuju (1) diperuntukkan pertanyaan yang bersifat *favorable*, sedangkan yang bersifat *unfavorable* yang tidak mendukung diberikan nilai sebaliknya, yaitu sangat tidak setuju (4), tidak setuju (3), setuju (2) dan sangat setuju (1), sehingga semakin tinggi jawaban responden menandakan semakin tinggi pula faktor yang mempengaruhi motivasi.

Interpretasi skor dengan penilaian faktor yang mempengaruhi motivasi relawan PMI kota Yogyakarta dalam pemberian pertolongan pertama pada kegawatdaruratan adalah dengan menjumlah alternatif jawaban pada setiap item soal kemudian dibandingkan dengan jumlah item dikalikan 100%. Hasil penilaian untuk menilai daya faktor yang mempengaruhi motivasi relawan PMI dalam pemberian pertolongan pertama kegawatdaruratan menggunakan rumus Arikunto (2013) sebagai berikut :

$$P = \frac{X}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

P : Presentase

X : Skor yang didapat

N : Jumlah item

Hasil kuisisioner dikategorikan berdasarkan :

- Nilai Kuisisioner $\leq 90\%$: dikategorikan “Baik”
- Nilai Kuisisioner 51-89% : dikategorikan “Cukup”
- Nilai Kuisisioner $\geq 50\%$: dikategorikan “Kurang”.

G. Cara Pengumpulan Data.

1. Tahap Persiapan

Pada tahap persiapan peneliti mencari fenomena terkait masalah yang di lakukan penelitian, mengurus surat perijinan untuk melakukan studi pendahuluan dari Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas

Muhammadiyah Yogyakarta untuk PMI kota Yogyakarta, melakukan penyusunan proposal, melakukan penyusunan instrumen penelitian berupa kuesioner, meminta persetujuan dari pemilik kuesioner terkait untuk digunakan penelitian, melakukan bimbingan dengan dosen pembimbing skripsi. Peneliti melakukan ujian proposal pada tanggal 22 September 2018, peneliti melakukan revisi proposal penelitian, peneliti melakukan uji validitas dan reliabilitas ulang terhadap konten dan isi dari kuesioner yang telah dimodifikasi, uji validitas dilakukan di PMI Bantul dengan jumlah 30 responden. Melakukan pengurusan etik penelitian, setelah etik dikeluarkan oleh badan Komite Etik Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

2. Tahap Pelaksanaan.

Surat etik dikeluarkan oleh badan komite etik dengan nomor: 520/EP-FKIK-UMY/X/2018. Mengurus surat ijin penelitian dari Program Studi Ilmu Keperawatan, mengurus surat penelitian di Kesbangpol. Setelah mendapatkan ijin untuk melakukan penelitian dari Kesbangpol dan Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan koesioner yang telah diuji valid atau layak dan menyerahkan surat ijin penelitian ke PMI, peneliti mendapatkan perijinan dari PMI Kota Yogyakarta, peneliti mendatangi lokasi

penelitian yaitu Markas PMI Kota Yogyakarta. Peneliti mendatangi responden untuk dilakukan penelitian, peneliti datang ke Markas PMI Kota Yogyakarta dan mendapatkan responden yang sesuai dengan kriteria, setelah itu peneliti mencari responden di unit-unit KSR PMI Kota Yogyakarta yaitu di StiKes Surya Global, Universitas Ahmad Dahlan, Universitas Sunan Kalijaga, Unit 1 Markas PMI Kota Yogyakarta, dan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Peneliti memberikan penjelasan tentang tujuan penelitian dan keikutsertaan dalam penelitian ini kepada sampel penelitian, bagi yang setuju berpartisipasi dalam penelitian ini diminta untuk menandatangani lembar persetujuan penelitian (*informed consent*). Peneliti membagikan lembar persetujuan penelitian (*informed consent*) kepada responden penelitian yang bersedia berpartisipasi dalam penelitian untuk ditandatangani, peneliti menyerahkan kuesioner kepada responden penelitian yang berisi tentang faktor yang mempengaruhi motivasi relawan PMI. Responden dipersilahkan untuk menjawab atau mengisi kuesioner. Kuesioner yang telah diisi dikembalikan kepada peneliti, setelah dikembalikan peneliti mengecek kembali kelengkapan kuesioner. Proses selanjutnya peneliti melakukan pengecekan kuesioner yang belum lengkap maka responden diminta untuk melengkapi jawaban kuesioner kembali. Peneliti mengucapkan terimakasih kepada responden yang telah bersedia

mengikuti penelitian. Semua kuesioner yang telah diisi dikumpulkan dan akan dilanjutkan pengolahan data.

3. Tahap Terminasi

Selanjutnya data dikoding, dan dimasukkan kedalam excel, setelah itu dioleh menggunakan SPSS.

H. Uji Validitas dan Reliabilitas

1. Uji Validitas

Validitas merupakan pengamatan dan pengukuran keakuratan suatu instrument dalam pengumpulan data (Nursalam, 2013). Uji validitas telah dilakukan pada 30 relawan PMI Bantul yang memiliki karakteristik yang sama untuk mengetahui kelayakan dari suatu kuesioner dan menganalisa tiap-tiap soal. Pada tingkat kemaknaan 5% maka didapatkan angka r tabel (0,361). Masing-masing pertanyaan dibandingkan nilai r hitung dengan nilai r tabel, $r_{hitung} > 0,361$, maka pertanyaan tersebut valid.

Hasil uji validitas kuesioner faktor yang mempengaruhi motivasi relawan dengan 30 responden adalah valid dengan hasil $r_{hitung} 0,999 >$ dari $r_{tabel} 0,361$ dan valid dengan 20 item. Selanjutnya soal yang digunakan untuk penelitian berjumlah 20 soal yang valid.

2. Uji Reliabilitas

Ukuran kestabilan dan konsistensi responden untuk hal yang berkaitan dalam menjawab pertanyaan yang merupakan variabel

yang disusun dalam bentuk kuesioner atau data faktor yang mempengaruhi motivasi relawan PMI kota Yogyakarta dalam pemberian pertolongan pertama pada kegawatdaruratan. Nilai Cronbach Alpha $>0,60$ kontruk pertanyaan variabel maka dinyatakan reliabel atau akurat (Sujarweni, 2015).

Hasil uji reliabilitas kuesioner dengan menggunakan rumus Cronbach Alpha mendapatkan skor 0,833 dimana kuesioner ini memiliki angka reliabilitas yang baik.

I. Pengolahan Data dan Analisis Data

1. Metode Pengolahan Data

Pengolahan data pada penelitian ini menggunakan program komputer. Pengolahan data kesehatan mempunyai prinsip yang tidak jauh beda dengan pengolahan data yang lain, hanya saja pada pengolahan data kesehatan menambahkan unsur kesehatan didalamnya, metode yang di gunakan antara lain:

a. *Editing*

Dalam pengolahan data *editing* ini datatelah dilihat kelengkapan, kesinambungan dan keseragaman.Responden yang tidak lengkap dalam pengisian data maka peneliti meminta kesediaan responden untuk melengkapi kuesioner atau dilakukan pengambilan data ulang. Data yang sudah terisi lengkap maka selanjutnya penelitimelakukan pengelompokan data dan pemilihan data menggunakan program SPSS.

b. *Coding*

Memberikan kode dari hasil jawaban responden agar mempermudah pengelolaan data terutama pada data klasifikasi. Seperti Usia diberikan kode ≤ 20 tahun diberi kode 1, 21-35 tahun diberi kode 2 dan 36-50 diberi kode 3. Jenis kelamin untuk laki-laki diberikan kode 1 dan perempuan 2. Drajat pendidikan SMA diberi kode 1 dan sarjana di beri kode 2. Pekerjaan mahasiswa diberi kode 1, wiraswasta diberi kode 2. Status pernikahan belum menikah diberi kode 1 dan sudah menikah diberi kode 2. Pengkodean ini bertujuan memudahkan peneliti dalam pengolahan dan analisis data, selanjutnya data yang telah diberi kode di masukkan kedalam program SPSS untuk dilakukan langkah selanjutnya.

c. *Entry*

Pada tahap ini peneliti memasukkan data yang telah dikumpulkan dari responden kedalam master tabel atau databes komputer yang kemudian membuat distribusi frekuensi sehingga diperoleh hasil yang diinginkan, proses memasukkan data atau *entry* data ini menggunakan program SPSS.

d. *Clining*

Memeriksa dengan teliti dan melihat keakuratan dari data yang telah di peroleh sehingga jika ada kesalahan dalam pengkodean dan yang lain peneliti dapat membetukan atau

mengkoreksi. Pada tahap ini peneliti akan melihat secara menyeluruh dan satu persatu dari data yang telah diolah dari tahap *editing*, *coding*, *entry* sampai ke tahap akhir yaitu *clining* (TA, 2011).

2. Analisis Data

Analisis data univariat bertujuan untuk mendeskripsikan frekuensi dari masing-masing variabel yaitu faktor yang mempengaruhi motivasi relawan PMI kota Yogyakarta dalam pemberian pertolongan pertama pada kegawatdaruratan. Analisis yang digunakan adalah distribusi frekuensi.

Setelah data terkumpul kemudian data diolah menggunakan pengolahan data, didapatkan pengkategorian dengan menggunakan skala likert yaitu: pertanyaan *favorable* (SS)= 4, (S)= 3, (TS)=2, dan (STS)=1, untuk pertanyaan *unfavorsble* (STS)=4, (TS)=3, (S)=2, (SS)=1. Interpretasi skor pada data yang diambil dengan menghitung rata-rata kemudian didapatkan skor untuk masuk pada pengkategorian skala *likert*.

Penentuan kategori skala *likert* dengan nilai tertinggi dari setiap pertanyaan adalah 4 dan nilai paling rendah adalah 1, dengan jumlah responden sebanyak 86 responden. Penentuan range dengan rumus umum, yaitu:

$$range = \frac{\text{skor tertinggi} - \text{skor terrendah}}{\text{range skore}}$$

Skor tertinggi : $86 \times 4 = 344$

Skor terendah : $86 \times 1 = 86$

Sehingga range hasil untuk penelitian ini adalah $= \frac{344-86}{3} = 86$

Kategori skor :

- $\leq 90\%$: dikategorikan “Baik”
- 51-89% : dikategorikan “Cukup”
- $\geq 50\%$: dikategorikan “Kurang”

J. Etik Penelitian

Penelitian ini telah lulus uji etik dari Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan dengan nomor: 520/EP-FKIK-UMY/X/2018. Dalam penelitian menggunakan prinsip etik sebagai berikut:

1. *Respect of autonomy*

Responden memiliki hak penuh untuk membuat keputusan secara sadar untuk menerima atau menolak menjadi responden. Peneliti telah menjelaskan kepada responden tentang proses penelitian yang meliputi pengisian kuesioner yang terdiri dari lembar persetujuan menjadi responden, pertanyaan demografi dan pertanyaan faktor yang mempengaruhi motivasi relawa PMI dalam pemberian pertolongan pertama pada kegawatdaruratan, selanjutnya responden diberi kebebasan apakah bersedia atau tidak untuk menjadi responden.

2. *Privacy atau dignity*

Responden memiliki hak untuk dihargai dan di jaga kerahasiaannya selama penelitian. Peneliti membagikan kuesioner

berdasarkan waktu yang telah disepakati, dan isi dari kuesioner tidak harus diketahui orang lain, kecuali peneliti dan responden.

3. *Anonymity dan confidentiality*

Peneliti menjelaskan kepada responden bahwa identitasnya terjamin kerahasiaannya dengan menggunakan pengkodean sebagai pengganti identitas dari responden. Selain itu peneliti menyiapkan seluruh lembar persetujuan mengikuti penelitian, data demografi dan lembar pertanyaan faktor yang mempengaruhi motivasi relawan PMI dalam pemberian pertolongan pertama kegawatdaruratan yang telah dibuat peneliti. Semua bentuk data hanya digunakan untuk keperluan proses analisa sampai penyusunan laporan penelitian serta responden tidak perlu takut data yang bersifat rahasia dan pribadi diketahui oleh orang lain.

4. *Justice*

Peneliti memberikan kesempatan yang sama yaitu responden menerima jumlah soal yang sama dari kuesioner yang telah dibagiakan (lembar persetujuan menjadi responden, data demografi dan 20 pertanyaan faktor yang mempengaruhi motivasi relawan PMI dalam pemberian pertolongan pertama kegawatdaruratan) kepada responden yang memenuhi kriteria untuk berpartisipasi dalam penelitian.

5. *Benefience dan nonmaleficience.*

Penelitian ini tidak membahayakan responden dan peneliti telah berusaha melindungi responden dari bahaya ketidaknyamanan (*protection from discomfort*). Peneliti menjelaskan tujuan, manfaat, bagaimana cara mengisi kuesioner dengan benar dan menandatangani ketersediaan menjadi responden atau *informed consent*. Selama proses pengisian kuesioner berlangsung peneliti memperhatikan kenyamanan dari responden (Polit and Beck, 2012).