

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian dengan salah satu metode mengenai suatu kondisi realitas yang menjadi objeknya yang menggunakan data dikumpulkan berupa rangkaian atau kumpulan angka (Ahyar *et al.*, 2020).

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Penelitian dilaksanakan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang terletak di Jalan KH Ahmad Dahlan No. 20, Ngupasan, Kecamatan. Gondomanan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55122. Bagian Bank Darah Rumah Sakit, Rekam Medis, dan Ruangan Hemodialisa.

2. Waktu

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei – Juni 2024.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan pasien Hemodialisa yang menggunakan komponen darah PRC untuk menjalani transfusi di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan April – Mei 2024. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pasien penggunaan komponen darah PRC yang digunakan selama 2 bulan terakhir sebelum dilakukan penelitian.

2. Sampel

Sampel adalah pasien yang didiagnosa CKD disertai anemia dari periode bulan April – Mei 2024, yang memenuhi kriteria adalah sebanyak 33 pasien.

D. Variabel Penelitian

Variabel pada penelitian ini adalah proses pelaksanaan transfusi PRC pada pasien hemodialisa yang dijabarkan ke dalam volume kantong, rentang usia, jenis kelamin, golongan darah dan rhesus, dan riwayat transfusi sebelumnya di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada bulan April – Mei 2024.

E. Definisi Operasional

Tabel 1.1 Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Data
Rentang Usia	Usia pasien Hemodialisa pengguna PRC di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang mendapatkan transfusi	Data sekunder	Menyalin dari lembar pencatatan data yang sudah ada di BDRS.	1. Remaja (17-24 tahun) 2. Dewasa awal (25-44 tahun) 3. Dewasa akhir (45-64 tahun) 4. Lansia (> 65 tahun)	Interval
Jenis Kelamin	Karakteristik jenis kelamin penciri yang dimiliki responden	Data yang sudah ada	Menyalin dari lembar pencatatan data yang sudah ada di BDRS.	1. Laki – laki 2. Perempuan	Nominal
Golongan Darah ABO dan Rhesus	Jenis/tipe data identifikasi klasifikasi golongan darah menggunakan sistem ABO dan penciri yang menunjukkan rhesus negatif atau positif dengan adanya antigen D atau tidak	Data sekunder	Menyalin dari lembar pencatatan data yang sudah ada di BDRS.	1. A 2. B 3. O 4. AB Rhesus dalam 1. Positif 2. Negatif	Nominal
Riwayat Transfusi	Riwayat transfusi sebelumnya yang diterima responden	Data yang sudah ada	Menyalin dari lembar pencatatan data yang sudah ada di BDRS.	1. Pernah 2. Belum pernah	Nominal
Jumlah Transfusi/volume	Darah yang ditransfusikan tidak lebih dari umur 7 hari penyimpanan setelah pengambilan	Data yang sudah ada	Menyalin dari lembar pencatatan data yang sudah ada di BDRS.	1. < 7 Hari 2. > 7 Hari	Interval

Transfusi darah berdasarkan <i>patient safety</i>	Prosedur sesuai dengan SOP yang mengacu pada keselamatan pasien	Data sekunder instruksi observasi (ceklist)	Mencatat kesesuaian pelaksanaan prosedur transfusi darah berdasarkan SOP	1. Ketepatan diagnosa 2. Ketepatan pemilihan darah 3. Ketepatan pasien penerima 4. Ketepatan pertugas 5. Ketepatan prosedur	Ordinal
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat

Penelitian ini menggunakan lembar pencatatan instruksi observasi berupa ceklist yang dibuat sesuai dengan tujuan penelitian.

2. Metode Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data sekunder pada pasien CKD dengan mencatat hasil pemeriksaan laboratorium dengan pengumpulan data metode instruksi observasi dan dengan teknik pengambilan sample secara *total sampling*.

G. Analisis Data

1. Metode Pengolahan

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah mengumpulkan data pasien penerima transfusi PRC pada bangsal Hemodialisa berbasis *patient safety* di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2024. Data yang tersedia kemudian dimasukkan dan dianalisis dengan menggunakan aplikasi *microsoft excel* dan SPSS.

2. Analisis Data

Teknik analisis data yang digunakan adalah teknik analisis data deskriptif. Ini berarti menganalisis data dengan memberikan gambaran atau penjelasan tentang apa yang ada di dalamnya, tanpa membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi (Syaeful Millah *et al.*, 2023).

H. Etika Penelitian

Dalam melakukan penelitian, peneliti harus bersikap ilmiah dan menerapkan prinsip etika penelitian sebagai berikut:

1. Menghormati harkat dan martabat manusia
Peneliti melakukan penelitian ini secara ikhlas serta tidak adanya bukti kebohongan serta pelanggaran, baik secara langsung maupun tidak langsung, dari pihak penulis terkait sampel yang dipelajari/dievaluasi.
2. Memenuhi aspek keadilan
Peneliti benar-benar mementingkan aspek keadilan saat melakukan Karya Tulis Ilmiah. Penulis dalam penelitian ini harus jujur, tidak membedakan agama, jenis kelamin, etika, dan menjelaskan secara terbuka proses penelitiannya. Data diambil secara langsung dari data tanpa mengubahnya atau membuat kesimpulan pribadi.
3. Kajian ilmiah dapat bermanfaat dan tidak merugikan
Peneliti melakukan penelitian dengan tujuan mencapai hasil yang bermanfaat bagi semua pihak dan tidak menyebabkan kerugian bagi siapapun.

I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah

1. Persiapan

Persiapan penelitian meliputi :

- a. Mengajukan judul kepada dosen pembimbing
- b. Mendapatkan persetujuan judul setelah disetujui oleh dosen pembimbing dan koordinator
- c. Melakukan pengumpulan data studi pendahuluan dari RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta
- d. Melakukan penyusunan karya tulis ilmiah dan bimbingan ke dosen pembimbing
- e. Menyusun karya tulis ilmiah setelah menyelesaikan proposal dan mendapatkan bimbingan

2. Pelaksanaan

Pelaksanaan penelitian meliputi :

- a. Meminta surat izin penelitian

- b. Mendapatkan *Ethcal Clereance* dari RS dengan No. 00169/KT.7.4/V/2024
- c. Melakukan pengambilan data yang diperlukan untuk penelitian berupa data sekunder
- d. Melakukan penyusunan data yang diambil
- e. Melakukan analisa data yang sudah didapatkan dan hasil penelitian dapat disusun menggunakan *microsoft excel* dan SPSS
- f. Melakukan uji plagiarisme pada hasil penelitian yang sudah disusun

3. Akhir

Menyelesaikan penelitian dengan memasukkan semua data dari referensi jurnal, buku, serta data sekunder dari rekam medis RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang telah dikumpulkan dan dievaluasi ulang oleh peneliti.