

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian bersifat analitik dengan pendekatan *pretest-posttest group design* karena menggambarkan perbandingan kadar hemoglobin dan hematokrit pada pasien gagal ginjal kronik sebelum dan sesudah transfusi *Packed Red Cell* (PRC) di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2023.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini dilaksanakan di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

2. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan April-Mei 2024.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini yaitu berjumlah 1234 data pasien gagal ginjal kronik di RSUD Dr. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2023.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini berjumlah 58 yang diambil data rekam medis pasien gagal ginjal kronik di RSUD Dr. Abdul Moeloek Provinsi Lampung tahun 2023 yang sesuai dengan kriteria inklusi berdasarkan penelitian yang akan dilakukan. Kriteria Inklusi yaitu:

- a. Data rekam medis pasien GGK yang mendapatkan transfusi *Packed Red Cell* (PRC).
- b. Data rekam medis pasien GGK yang memiliki dua data hasil pemeriksaan kadar hemoglobin dan hematokrit sebelum dan sesudah transfusi.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Variabel	Definisi	Alat Ukur	Cara Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Pasien Gagal Ginjal Kronik yang mendapat transfusi PRC	Pasien gagal ginjal kronik yang mendapat transfusi PRC di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung	Rekam Medis	Observasi	Jumlah Pasien	Nominal
Kantong Darah PRC	Pemberian transfusi PRC berdasarkan jumlah kantong yang sesuai dengan peraturan RSAM	Rekam Medis	Observasi	Jumlah kantong PRC yang ditransfusikan	Rasio
Kadar Hemoglobin	Data kadar hemoglobin pada pasien gagal ginjal kronik sebelum dan sesudah transfusi PRC	Rekam Medis	Observasi	Hb=g/dL	Rasio
Kadar Hematokrit	Data kadar hematokrit pada pasien gagal ginjal kronik sebelum dan sesudah transfusi PRC	Rekam Medis	Observasi	Ht=%	Rasio

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan beberapa tahap diantaranya :

1. Peneliti mengurus surat permohonan izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
2. Peneliti dengan membawa surat izin penelitian menghubungi staff diklat RSUD dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

3. Setelah disetujui Direktur Diklat dan SDM, diberikan surat pengantar ke rekam medik.
4. Pengambilan data diambil dari data rekam medik hasil pemeriksaan kadar hemoglobin dan hematokrit pasien gagal ginjal kronik sebelum dan sesudah transfusi *Packed Red Cell* (PRC).
5. Data yang didapatkan dimasukkan ke dalam tabel pengumpulan data.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang sudah tercatat semua dari buku rekam medik diperiksa ulang, untuk memastikan keakuratan dan kelengkapannya. Data layak dijadikan sampel penelitian apabila terdokumentasi secara lengkap. Setelah dimasukkan ke dalam tabel, data tersebut diolah oleh program komputer.

2. Analisis data

a. Analisis data univariat

Distribusi frekuensi variabel-variabel yang diteliti, baik variabel dependen maupun independen, digambarkan dengan menggunakan analisis univariat. Peneliti menganalisa distribusi frekuensi hasil pemeriksaan kadar hemoglobin dan hematokrit sebelum dan sesudah transfusi PRC pada pasien gagal ginjal kronik.

b. Analisis data bivariat

Analisis data yang dilakukan berupa analisis bivariat dengan menggunakan uji *Wilcoxon* untuk membandingkan jumlah rata-rata kenaikan kadar hemoglobin dan hematokrit pasien Gagal Ginjal Kronik pasca transfusi *packed red cell* yang selanjutnya akan diolah dalam bentuk tabel untuk menentukan persentase dan fluktuasi variabel yang diamati.