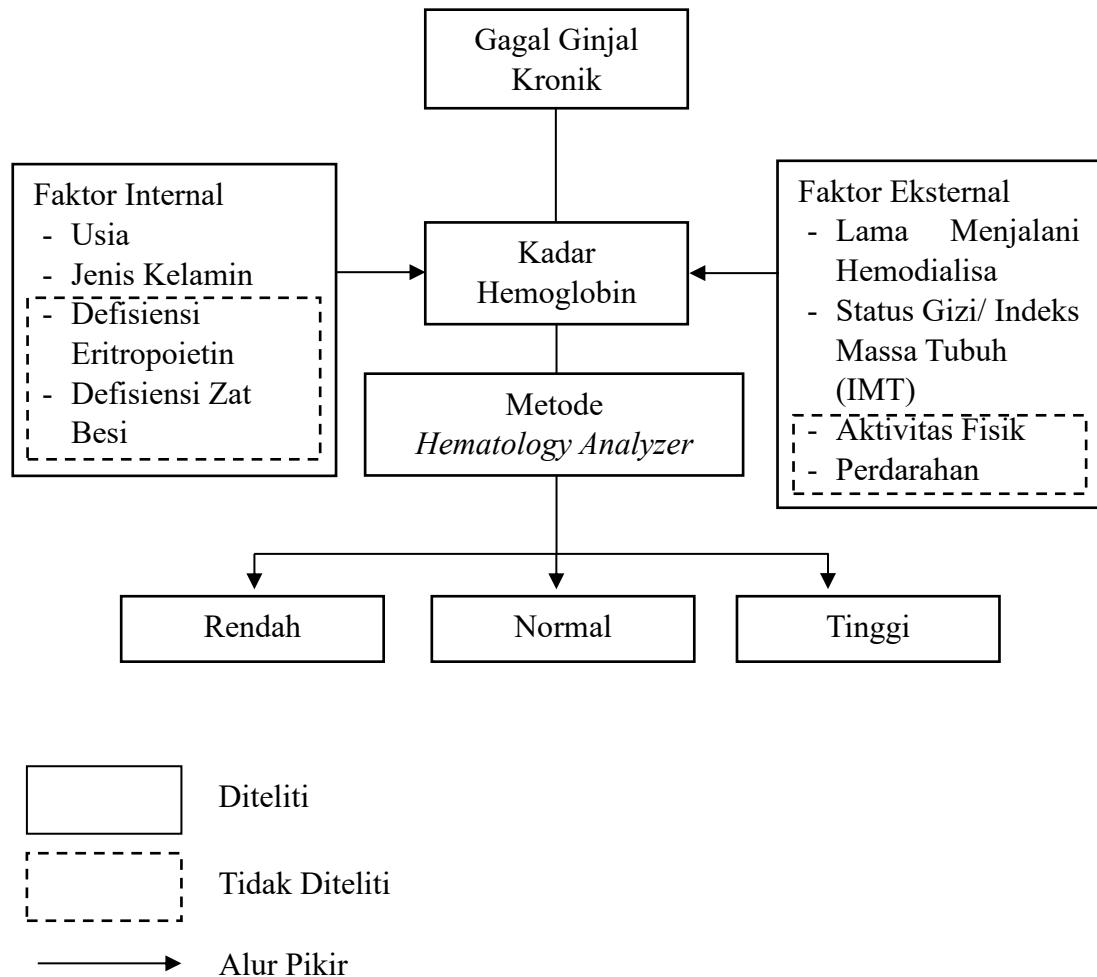


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Gambar 3. Kerangka Konsep

Gagal ginjal kronik (GGK) merupakan kondisi yang ditandai dengan kerusakan ginjal atau penurunan fungsi ginjal secara bertahap. Beberapa faktor yang mempengaruhi kadar hemoglobin pada pasien GGK yang menjalani hemodialisa meliputi faktor internal seperti usia, jenis kelamin, defisiensi eritropoietin, dan defisiensi zat besi. Sementara itu, faktor eksternal meliputi lama menjalani hemodialisa, aktivitas fisik, status gizi yang diketahui melalui Indeks

Massa Tubuh (IMT), dan perdarahan. Pemeriksaan kadar hemoglobin pada pasien dilakukan menggunakan metode *hematology analyzer*, yang hasilnya dikategorikan dalam tiga nilai, yaitu rendah, normal, dan tinggi.

B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

1. Variabel penelitian

Variabel dependen dalam penelitian ini adalah kadar hemoglobin pada pasien gagal ginjal kronik sesudah hemodialisa di RSUD Kabupaten Klungkung. Sedangkan variabel independen adalah pasien gagal ginjal kronik di RSUD Kabupaten Klungkung.

2. Definisi operasional

Definisi operasional variabel adalah petunjuk berfungsi untuk memberikan pedoman yang jelas bagi peneliti dalam melaksanakan penelitian, sehingga proses pengumpulan dan analisis data dapat dilakukan dengan lebih terstruktur, terarah, dan efektif.

Tabel 1
Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Metode Pengukuran	Skala Data
1	2	3	4
Gagal Ginjal Kronik	Pasien di RSUD Kabupaten Klungkung yang didiagnosis gagal ginjal kronik stadium 5 oleh dokter	Rekam medis	Nominal
Kadar Hemoglobin	Angka yang menunjukkan konsentrasi hemoglobin dalam sampel darah vena sesudah hemodialisa yang diukur dalam gram per desiliter a. Normal : 10,8 - 16,5 g/dL b. Rendah : < 10,8 g/dL c. Tinggi : > 16,5 g/dL	<i>Hematology analyzer</i> merek <i>Cell-Dyn Emerald 3 diff</i>	Ordinal
Jenis Kelamin	Perbedaan laki-laki dan perempuan secara biologis pada pasien gagal ginjal kronik di RSUD Kabupaten Klungkung	Kuesioner, wawancara	Nominal
Usia	Lama hidup seorang pasien gagal ginjal kronik di RSUD Kabupaten Klungkung a. 16 - 30 tahun b. 31 - 46 tahun c. 47 - 60 tahun d. $\geq$ 61 tahun	Kuesioner, wawancara	Ordinal
Indeks Massa Tubuh (IMT)	Ukuran yang digunakan untuk menilai proporsional berat dan tinggi badan a. Normal : 18,5 - 25,0 b. Gemuk : >25,0 - 27,0 c. Obesitas : >27,0	Pengukuran menggunakan alat pengukur tinggi badan dan berat badan merk Tesena 9806. Dihitung IMT dengan rumus = berat badan (kg)/ tinggi badan (m) ²	Ordinal

Variabel	Definisi Operasional	Metode Pengukuran	Skala Data
1	2	3	4
Lama Menjalani Hemodialisa	Durasi waktu seorang pasien menjalani prosedur hemodialisa di RSUD Kabupaten Klungkung a. ≤ 12 bulan b. 12 - 24 bulan b. ≥ 24 bulan	Kuesioner, wawancara	Ordinal