

## **BAB III**

### **KERANGKA KONSEP**

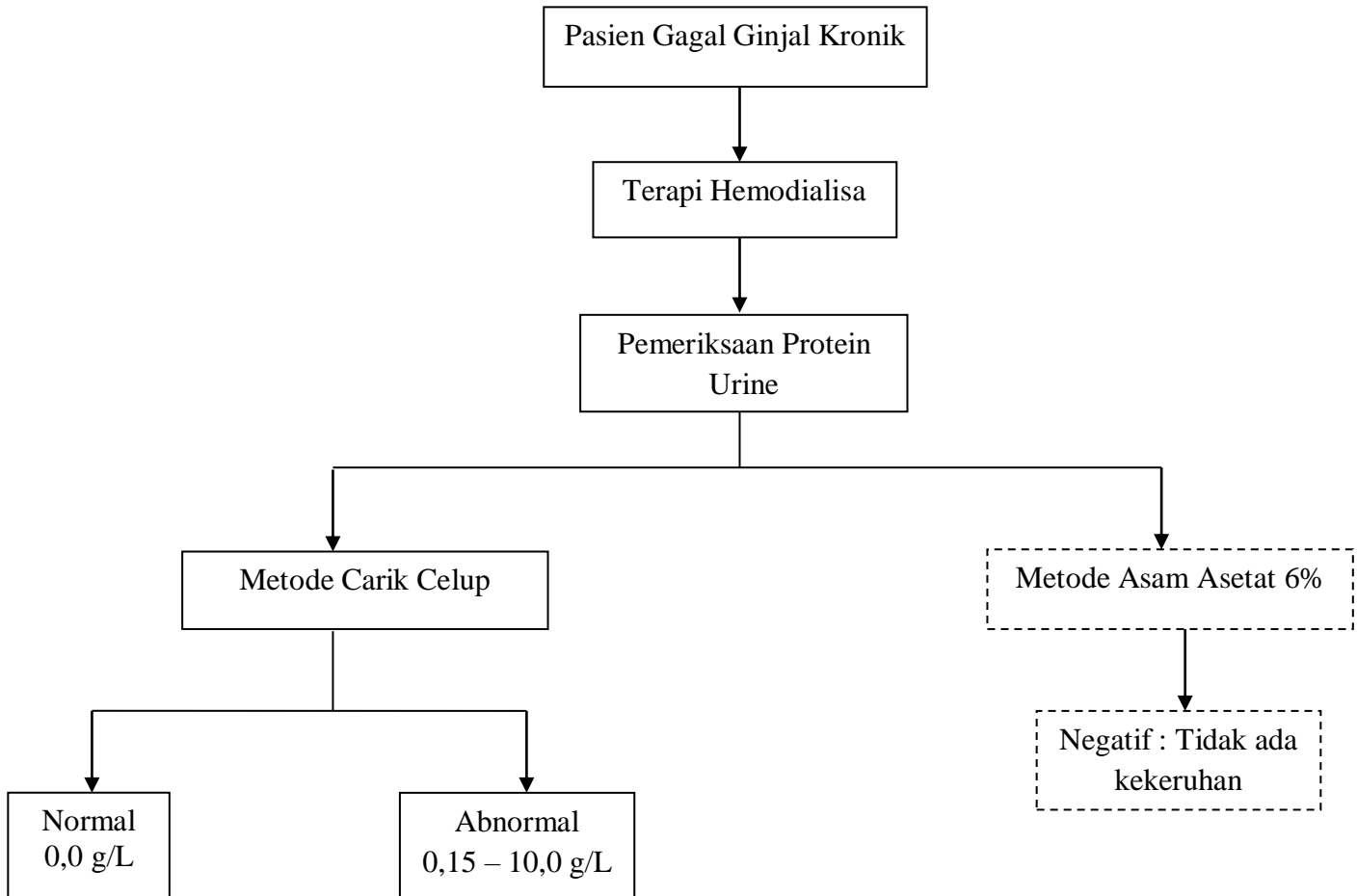
#### **A. Dasar Pemikiran**

Gagal ginjal kronik merupakan ketidak normalan struktur maupun fungsi ginjal yang terjadi selama 3 bulan atau lebih. Proteinuria adalah adanya protein dalam urine yang disebabkan adanya kebocoran protein plasma pada glomerulus. Jika filtrasi di glomerulus mengalami kebocoran maka protein akan terbuang bersama urine sehingga menyebabkan proteinuria. Untuk mendeteksi adanya protein di dalam urine menggunakan 3 metode yaitu metode carik celup, metode asam asetat 6% dan metode asam sulfosalicyl 20%.

Hemodialisis merupakan suatu metode cuci darah dengan menggunakan mesin ginjal buatan. Prinsip dari hemodialisis ini adalah dengan membersihkan dan mengatur kadar plasma darah yang nantinya akan digantikan oleh mesin ginjal buatan. Biasanya hemodialisis dilakukan rutin 2-3 kali seminggu selama 4-5 jam.

Dalam pemeriksaan protein urine metode yang digunakan yaitu metode carik celup, pemeriksaan protein urine dapat digunakan bahan pemeriksaan berupa urine. Hasil pada pemeriksaan kadar protein urine metode carik celup jika mendapatkan hasil yang positif 1 maka pada kadar protein urine yang di dapatkan yaitu 0,15 g/L, jika positif 2 maka kadar protein urine yang di dapatkan yaitu 1,0 g/L, jika positif 3 maka hasil kadar protein urine yang di dapatkan yaitu 3,0 g/L, jika positif 4 maka kadar protein urine yang di dapatkan yaitu 10,0 g/L, dan jika mendapatkan hasil yang negatif maka kadar protein urine yang di dapatkan yaitu 0,0 g/L.

## B. Kerangka Pikir



Variabel yang di teliti :

Variabel yang tidak diteiti :

### **C. Variabel Penelitian**

- a. Variabel Bebas (*Independent Variabel*) dalam penelitian ini adalah pasien gagal ginjal kronik yang telah melakukan hemodialisa.
- b. Variabel Terikat (*Dependent Variabel*) dalam penelitian ini adalah pemeriksaan protein urine.

### **D. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif**

#### **1. Definisi Operasional**

- a. Hemodialisa adalah proses pemisahan zat-zat dari darah membran semipermeabel untuk mengeluarkan sisa-sisa metabolisme atau racun pada peredaran darah seperti air, natrium, kalium, hidrogen, urea, kreatinin, asam urat dan zat-zat lain.
- b. Pasien gagal ginjal adalah pasien yang terdiagnosa mengidap penyakit gagal ginjal dan sedang menjalani terapi hemodialisa di Rumah Sakit Umum Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara.
- c. Proteinuria adalah adanya protein dalam urine yang disebabkan adanya kebocoran protein plasma pada glomerulus. Jika filtrasi di glomerulus mengalami kebocoran maka protein akan terbuang bersama urine sehingga menyebabkan proteinuria.

#### **2. Kriteria Objektif**

- a. Nilai normal : 0,0 g/L
- b. Nilai abnormal : 0,15 g/L – 10,0 g/L