

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN.

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah observasional deskriptif dengan mendata anak jalanan berdasarkan hasil kuesioner tentang resiko paparan Infeksi Saluran Kemih (ISK) yang dilanjutkan dengan pemeriksaan ureum dan kreatinin.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat

Penelitian ini dilakukan di beberapa rumah singgah anak jalanan yang berlokasi di DIY, yaitu:

- a. Rumah singgah Mandiri, di Jl. Perintis Kemerdekaan, Umbulharjo, Yogyakarta.
- b. Rumah singgah Girlan, di depan pasar Prambanan.
- c. Rumah singgah di Ponegoro, di selatan Ambarukmo Plaza.

2. Waktu penelitian.

Penelitian ini dilakukan pada bulan Juli – Agustus 2008.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dari penelitian ini adalah seluruh anak jalanan yang berada di rumah singgah yang berlokasi di DIY.

2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah semua populasi yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

a. Kriteria Inklusi.

Anak jalanan yang berada di rumah singgah yang bersedia untuk diambil sampel darahnya dengan mengisi *Informed Consent*

b. Kriteria Eksklusi

Anak jalanan yang tidak kooperatif dalam wawancara dan tidak bersedia diambil sampel darah.

D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

1. Anak jalanan

Anak jalanan adalah anak-anak berumur dibawah 18 tahun yang sudah melepaskan diri dari keluarga, sekolah, dan lingkungan masyarakat terdekatnya, larut dalam kehidupan yang berpindah-pindah di jalan raya.

2. Jenis Kelamin

Jenis kelamin yang dimaksud dalam penelitian ini adalah jenis kelamin subyek laki-laki dan perempuan.

3. Faktor Paparan Infeksi Saluran Kemih

Faktor paparan Infeksi Saluran Kemih adalah proses invasif oleh mikro organisme dan berpoliferasi di dalam tubuh yang menyebabkan ISK.

4. Pemeriksaan kadar ureum dan kreatinin

Ureum adalah suatu senyawa $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ yang terbentuk di hepar melalui siklus urea dari amoniak yang dihasilkan oleh deaminasi asam-amino dan selanjutnya diekskresi oleh ginjal, urea merupakan produk akhir utama katabolisme protein dan mencakup sekitar separuh dari bahan padat total di urin. Kadar normal ureum darah adalah 10 sampai 50mg/dl.

Kreatinin adalah anhidrida siklik pada keratin, yang dihasilkan sebagai produk akhir dekomposisi fosfokreatin. Kadar normal kreatinin darah untuk laki-laki adalah 0.6 sampai 1.4 mg/dl dan perempuan 0.5 sampai 1.13 mg/dl.

E. Instrumen Penelitian

Alat yang digunakan untuk memeriksa kadar ureum dan kreatinin antara lain :

1. Toorniket
2. Jarum dan Spuit Injeksi
3. Kapas
4. Alkohol 70%
5. Tabung Penyimpan Darah

6. Alat Pengukur Kadar Ureum dan Kreatinin yaitu Metode Enzimatis
7. Kuesioner
8. Form Informed Consent

F. Langkah-Langkah Penelitian

Penelitian ini dilakukan secara berurutan dan bertahap sebagai berikut:

1. Tahap I

Tahap ini merupakan tahap persiapan yang diawali dengan pengajuan judul penelitian, kemudian dilanjutkan dengan penyusunan proposal penelitian dan persiapan pelaksanaan penelitian.

Tahap persiapan penelitian ini diantaranya meliputi :

- a. Menyelesaikan administrasi termasuk mengurus perijinan.
- b. Melakukan survei pendahuluan untuk mengetahui situasi lokasi penelitian.
- c. Mencari rumah singgah di DIY yang bersedia menjadi tempat penelitian.
- d. Melakukan penentuan subyek dan memberikan *informed consent*

2. Tahap II

Tahap ini merupakan tahap pelaksanaan meliputi kegiatan pengumpulan data.

Tahap pelaksanaan penelitian ini meliputi :

- a. Melakukan pengambilan sampel darah pada subyek yang telah memberikan kesediaannya.

- b. Melakukan wawancara mendalam untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan.
- c. Melakukan pemeriksaan kadar ureum/kreatinin.

3. Tahap III

Tahap ini merupakan tahap penyelesaian meliputi pengolahan data dan penyusunan laporan hasil penelitian.

Tahap penyelesaian ini meliputi :

- a. Mengumpulkan data hasil penelitian
- b. Mengolah dan menganalisis data
- c. Menyusun laporan penelitian

G. Analisis Data

Melakukan perhitungan persentase variabel-variabel tercatat responden atau anak jalanan, untuk mengetahui progresivitas anak jalanan di rumah singgah yang berlokasi di DIY. Melakukan observasi deskriptif uji statistik menggunakan SPSS versi 16.0 untuk menggambarkan distribusi anak jalanan berdasarkan jenis kelamin, faktor paparan Infeksi Saluran Kemih, dan kadar ureum kreatinin pada anak jalanan.