

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Penyakit dengue adalah suatu penyakit infeksi virus yang diperantarai oleh nyamuk *Aedes aegypti*. Penyakit ini ditularkan pada manusia melalui gigitan nyamuk yang terinfeksi oleh virus dengue. Seseorang yang dalam darahnya terdapat virus ini dapat menginfeksi virus tersebut ke nyamuk untuk kemudian ditransmisikan kepada individu lainnya. Penyakit ini merupakan penyakit infeksi terpenting yang terutama pada daerah beriklim tropis dan sub tropis. Di Indonesia, penyakit ini pertama kali dilaporkan pada tahun 1968 di Surabaya. Setelah tahun 1968, jumlah kasus demam berdarah berfluktuasi setiap tahunnya dan cenderung meningkat (Suroso T, 1990).

Penyakit dengue disebabkan oleh infeksi virus dengue yang termasuk kedalam famili *Flaviviridae*. Virus dengue dapat dibedakan menjadi 4 serotipe yaitu DEN-1, DEN-2, DEN-3, dan DEN-4. Infeksi oleh salah satu serotipe menimbulkan kekebalan dengan jangka waktu yang lama terhadap jenis virus dengan serotipe tersebut, tetapi tidak untuk jenis virus dengan serotipe yang lain.

Gejala klinik dari infeksi virus dengue dapat bervariasi, dari mulai gejala yang paling ringan yaitu demam dengue, gejala yang lebih berat yang disertai perdarahan spontan yaitu demam berdarah dengue, sampai pada gejala yang paling berat yaitu sindrom syok dengue yang dapat menimbulkan kematian.

Sampai saat ini masih belum diketahui mekanisme yang menyebabkan terjadinya berbagai manifestasi klinik dari penyakit dengue. Banyak teori yang telah dikemukakan untuk menerangkan mekanisme penyakit ini tapi belum ada satupun teori yang menerangkan terjadinya manifestasi klinik dari penyakit ini dengan memuaskan. Oleh karena itu usaha pencegahan dan pengetahuan tentang profil penyakit dengue ini penting untuk menekan angka morbiditas dan mortalitas penyakit dengue.

Dalam karya tulis ilmiah ini penulis meneliti tentang profil penyakit dengue di Rumah Sakit Immanuel.

1.2. Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah yang hendak diuraikan di dalam makalah ini adalah :

1. Bagaimana profil penyakit dengue yang ditemukan pada pasien penyakit dengue yang dirawat di R.S. Immanuel ?
2. Berapa persentase pasien dengan demam dengue (DF), demam berdarah dengue grade I, grade II, grade III dan sindrom syok dengue ?
3. Bagaimana gambaran gejala kliniknya dan gejala klinik apa yang paling menonjol ?
4. Pemeriksaan apa saja yang dilakukan untuk menunjang diagnosa ?
5. Bagaimana gambaran hasil pemeriksaan hematologi pada pasien penyakit dengue di R.S.Immanuel ?

1.3. Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah untuk mengetahui profil penyakit dengue yang ditemukan di R.S. Immanuel. Penelitian ini terdiri dari analisa persentase pasien menurut grade, gambaran gejala klinik, pemeriksaan apa saja yang dilakukan untuk menunjang diagnosis, dan bagaimana gambaran hasil pemeriksaan hematologi pada pasien penyakit dengue.

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan pemahaman mengenai penyakit dengue agar penanganan penyakit dengue dapat dilakukan secara lebih tepat.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Akademis

Memberi informasi mengenai profil penyakit dengue yang terdiri dari persentase pasien menurut grade, gambaran gejala klinik, pemeriksaan untuk menunjang diagnosis, dan gambaran hasil pemeriksaan hematologi pada pasien penyakit dengue di R.S. Immanuel.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Dengan diperolehnya pemahaman dari perjalanan penyakit dengue yang lebih baik, diharapkan diagnosis penyakit dengue dapat lebih cepat ditegakan dan penanganan penyakit dengue yang lebih efektif dapat dilakukan untuk mencegah terjadinya komplikasi lanjut dan kematian pada penyakit dengue.

1.5. Metode Penelitian

Metode yang digunakan adalah metode retrospektif.

1.6. Lokasi dan Waktu

Penelitian dilakukan di R.S.Immanuel pada bulan September 2004 sampai November 2004.