

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah satu diantara dari jenis penyakit menular yang disebabkan akibat virus dan ditularkan melalui vektor. Demam berdarah dengue disebabkan oleh virus dengue (DENV). Virus Dengue merupakan virus RNA untai tunggal, genus Flavivirus, terdiri dari 4 serotip yaitu DEN-1, DEN-2, DEN-3, DEN-4. Virus dengue ditularkan oleh nyamuk betina terutama dari spesies *Aedes aegypti* dan, pada tingkat lebih rendah, *Ae. albopictus*. (WHO, 2022). Demam berdarah merupakan penyakit infeksi akut yang ditimbulkan oleh virus dengue ditandai dengan demam yang berlangsung selama 2-7 hari disertai indikasi perdarahan, penurunan trombosit dan peningkatan hematokrit yang dipicu oleh kebocoran plasma (peningkatan hematokrit, asites, efusi pleura, hipoalbuminemia) (Kemenkes RI, 2021).

Rumah Sakit dr.Komang Makes adalah rumah sakit yang dikelola oleh Angkatan-Laut terletak di Belawan yang memiliki pelayanan medis dan para medis, dokter umum maupun dokter spesialis. Rumah sakit ini merupakan salah satu rumah sakit yang mudah diakses oleh peneliti dan merupakan pilihan utama untuk pasien demam berdarah dengue di daerahnya. Rumah sakit tersebut memiliki data yang lengkap dan relevan tentang pasien demam berdarah dengue setiap tahunnya yang memudahkan penelitian. Berdasarkan survey yang dilakukan di Rumah Sakit dr.Komang Makes Belawan didapatkan jumlah data pasien DBD rawat inap sebanyak 92 kasus dan rawat jalan sebanyak 53 kasus pada tahun 2023.

Pemilihan judul gambaran kadar Hemoglobin pada pasien Ibu dan Anak Demam Berdarah Dengue ini dikarenakan peneliti ingin mengetahui penurunan kadar Hb dapat menjadi indikator perubahan fisiologis pada pasien DBD. Penurunan kadar Hb mungkin terjadi sebagai akibat perdarahan yang disebabkan oleh kerusakan pembuluh darah dan trombositopenia yang terjadi pada DBD. (Marisa & Wahyuni, 2019).

Hasil penelitian (Arbawa, 2020) kadar hemoglobin pada pasien demam berdarah dengue di RSUD Kertayasa Negara menunjukkan dari 33 responden, (18,2%) memiliki kadar Hb tinggi, (75,7%) memiliki kadar Hb normal, dan

(6,0%) memiliki kadar Hb rendah. Berdasarkan karakteristik sampel responden DBD laki-laki lebih banyak yaitu (63,6%) dan responden perempuan sebanyak (36,4%).

Hasil penelitian (Maharani,2023) kadar hemoglobin pada pasien demam berdarah dengue di RSD Mangusada menunjukkan dari 40 responden, kadar Hb pada pasien DBD di RSD Mangusada yaitu (7,5%) memiliki kadar Hb rendah, (82,5%) memiliki kadar Hb normal, dan (10,0%) memiliki kadar Hb tinggi. Kadar Hb normal lebih banyak pada rentang usia 16 – 30 tahun (27,5%). Berdasarkan jenis kelamin, terdapat (32,5%) perempuan memiliki kadar Hb normal dan terdapat (50,0%) laki-laki yang memiliki kadar Hb normal.

Hasil penelitian (Sihombing,2023) kadar hemoglobin pada pada pasien demam berdarah dengue di RSUD Dr. Pringadi Kota Medan dari rekam medik sebanyak 93 orang, menunjukkan banyak pasien memiliki kadar Hb yang normal yaitu sebanyak 65 orang (69,9%), namun terdapat beberapa pasien dengan kadar Hb yang rendah, yaitu pada 24 pasien (25,8%), dan beberapa pasien dengan kadar Hb tinggi, yaitu ada 4 pasien (4,3%).

Hasil penelitian (Rizqa, 2020) kadar hemoglobin pada pada pasien demam berdarah dengue di RSUD Lubuk Basung dengan jumlah sampel sebanyak 102 orang, kadar Hb normal sebanyak 59 orang (57,9%), kadar Hb rendah sebanyak 10 orang (9,8%), dan sebanyak 33 orang (32,2%) memiliki kadar Hb tinggi. Berdasarkan jenis kelamin, terdapat 37 orang (62,7%) kadar Hb normal pada perempuan dan terdapat 22 orang (37,3%) kadar Hb normal pada laki-laki.

Hasil penelitian (Agrestia, 2022) kadar hemoglobin pada pada pasien demam berdarah dengue di RSUD M.Natsir Solo terdapat 50 responden. Berdasarkan jenis kelamin, kadar Hb pada laki-laki (15,4%) memiliki kadar Hb normal dan (73,1%) memiliki kadar Hb rendah, pada perempuan (38,5%) memiliki kadar Hb normal dan (57,7%) memiliki kadar Hb rendah.

Oleh karena itu, penulis berkeinginan untuk melakukan penelitian tentang hemoglobin pada pasien penyakit demam berdarah di RS TNI-AL dr. Komang Makes.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana gambaran kadar hemoglobin pada pasien Ibu dan Anak penyakit demam berdarah di RS TNI-AL dr. Komang Makes.

1.3 Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Mengetahui gambaran kadar hemoglobin Ibu dan Anak berdasarkan karakteristik pasien demam berdarah di RS TNI-AL dr.Komang Makes.

2. Tujuan Khusus

a. Menentukan kadar hemoglobin pada pasien Ibu demam bedarah dengue berdasarkan usia, paritas, pendidikan, dan pekerjaan di RS TNI-AL dr.Komang Makes.

b. Menentukan kadar hemoglobin pada pasien Anak demam bedarah dengue berdasarkan usia, jenis kelamin ,dan pendidikan di RS TNI-AL dr.Komang Makes.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti

Untuk menambah pengetahuan bagi peneliti mengenai kadar hemoglobin pada pasien demam bedarah.

2. Bagi Instansi Pendidikan

Untuk dijadikan sebagai bahan informasi, bacaan, dan sebagai perbandingan bagi peneliti yang sama di masa yang akan datang untuk Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

3. Bagi Rumah Sakit

Sebagai sumber informasi mengenai kadar hemoglobin pada pasien demam berdarah dengue selama penelitian dilaksanakan.