

## ABSTRAK

Demam berdarah dengue atau yang biasa disebut DHF (*Dengue Hemorrhagic Fever*) merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh virus dengue dan di sebarakan melalui nyamuk *aedes aegypti*. Virus yang masuk dalam tubuh manusia menyebabkan permeabilitas dinding kapiler meningkat dan akan terjadi kebocoran plasma, dimana cairan intravaskuler pindah ke cairan ekstravaskuler, yang menyebabkan terjadinya kekurangan volume cairan, hal ini di buktikan melalui hasil pemeriksaan laborat dimana ditemukan tanda trombositopenia dan hemokonsentrasi. Penelitian studi kasus ini bertujuan untuk melaksanakan asuhan keperawatan kekurangan volume cairan pada klien DHF (*Dengue Hemorrhagic Fever*) di ruang Az-Zahra Rumahsakit Islam Jemursari Surabaya.

Studi kasus ini adalah studi yang mengeksplorasi masalah keperawatan kekurangan volume cairan pada klien dengan DHF (*Dengue Hemorrhagic Fever*) yang dilakukan dengan jangka waktu penelitian minimal 3 hari tiap klien dari mulai pengkajian sampai klien keluar Rumah Sakit. Subyek yang digunakan adalah 2 klien (2 kasus) dengan masalah keperawatan kekurangan volume cairan pada klien DHF. Metode pengumpulan data yang digunakan pada studi kasus ini adalah wawancara, observasi dan pemeriksaan fisik, studi dokumentasi dan pengumpulan hasil dari pemeriksaan diagnostik.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa klien DHF yang memiliki masalah keperawatan kekurangan volume cairan mempunyai keluhan utama mual, muntah, dan pada tubuhnya terdapat perdarahan bawah kulit baik petekhie maupun ekimosis, sedangkan pada hasil pemeriksaan laboratorium di temui adanya tanda trombositopenia dan hemokonsentrasi.

Simpulan dari hasil penelitian studi kasus ini adalah dalam menangani klien DHF yang mengalami kekurangan volume cairan tenaga medis harus selalu memantau status hidrasi klien yang meliputi intake dan output, serta tanda- tanda dehidrasi.

Kata Kunci : DHF, Trombositopenia, Hemokonsentrasi, petekhie, ekimosis, *aedes aegypti*.