

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue diakibatkan virus *dengue* melewati nyamuk *aedes aegypti* betina yang merupakan inangnya. Pemeriksaan laboratorium yang dipakai adalah pemeriksaan darah lengkap dengan hasil trombositopenia (<150.000 sel/ μ l) dan leukopenia ($<4.000/ \mu$ l). Pemeriksaan dilakukan pada pasien rawat inap di hari pertama, ketiga dan kelima. Pemeriksaan darah lengkap dijalankan memakai alat *hematology analyzer* dengan hasil yang terdapat signal flag atau tanda abnormal. Pemeriksaan HDT digunakan sebagai *gold standart* untuk mendiagnosis banyaknya sel darah putih dan sel trombosit yang terdapat tanda “flag”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian hasil sel leukosit dan sel trombosit pasien demam berdarah *dengue* yang ditandai signal flag di alat *hematology analyzer* terhadap morfologi hapusan darah tepi. Penelitian ini ialah penelitian deskriptif memakai metode *saturation sampling*. Penelitian dijalankan di RSNU Jombang dari bulan Februari sampai April 2023 untuk pemeriksaan hematologi rutin, hapusan darah tepi dan pengambilan sampel dengan menggunakan 33 sampel pasien DBD dengan parameter leukosit dan trombosit dibawah nilai normal dan terdapat signal flag. Pada 33 sampel tersebut dari hasil sel leukosit dan sel trombosit akan dilihat tingkat kesesuaiannya dengan morfologi hapusan darah. Jika persentase $\leq 50\%$ dikatakan tidak sesuai dan jika $> 50\%$ dikatakan sesuai. Pada 33 sampel dengan WBC Flag didapati tingkat kesesuaian sebesar 70% terhadap morfologi HDT. Sedangkan pada 33 sampel dengan PLT Flag didapati kesesuaian sebesar 92%. Untuk pemeriksaan hasil sel leukosit dan sel trombosit pada pasien rawat inap hari pertama, ketiga dan kelima tidak memiliki perbedaan dengan hasil morfologi hapusan darahnya.

Kata Kunci: WBC Flag, PLT Flag, Hapusan Darah, Demam Berdarah Dengue