

ABSTRAK

Leukemia Limfoblastik Akut (LLA) adalah kelainan darah dengan adanya leukosit ganas di sumsum tulang belakang dan darah tepi, yang paling sering ditemukan. Pengobatan LLA adalah kemoterapi dan kadang radioterapi, sebelum penderita melaksanakan pengobatan dilakukan pemeriksaan darah lengkap dan hapusan darah tepi. Tujuan penelitian mengidentifikasi morfologi sel eritrosit, leukosit dan trombosit hapusan darah tepi penderita Leukemia Limfoblastik Akut dengan indikasi signal flag pada *Hematology Analyzer*. Penelitian merupakan deskriptif kuantitatif dengan 30 responden LLA, pengambilan dilakukan *purposive sampling*. Penelitian dilaksanakan di Instalasi Laboratorium Sentral Unit Patologi Klinik RSUD Dr. Soetomo Surabaya, bulan Februari sampai Mei 2023. Metode identifikasi *Complete Blood Count (CBC)* dan hapusan darah tepi dengan pewarnaan Wright. Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan signal flag hematology analyzer parameter leukosit sebanyak 27 sampel dengan IG Present dan Blast/Abn Lympho 13 penderita, Lymphocytosis 8 penderita, Leukocytosis 6 penderita dengan gambaran imatur granulosit 6 penderita, atipikal limfosit 5 penderita, limfoblast 9 penderita, neutrophil 19 penderita, pada parameter eritrosit 14 penderita didominasi Anemia 12 penderita, Anisocytosis 2 penderita dengan gambaran normokromik normositik 9 penderita, anisopoikilositosis 10 penderita, polikromasia 11 penderita, normoblast 7 penderita, pada parameter trombosit 15 penderita didominasi PLT Clumps 9 penderita dengan gambaran giant trombosit 8 penderita. Kesesuaian signal flag dengan hapusan darah tepi parameter leukosit didapatkan 55,56%, pada parameter eritrosit 71,42 %, pada parameter trombosit 53,33%. Karakteristik responden didominasi usia ≤ 10 tahun 24 orang dan berjenis kelamin laki-laki sebanyak 21 orang.

Kata Kunci : Leukemia Limfoblastik Akut (LLA), Complete Blood Count (CBC), IP Message, Hapusan Darah Tepi