|  |  |
| --- | --- |
| M. Dahlan Saini  NIM 16134530028  Program Studi Diploma III Tekhnologi Laboratorium Medik | Dosen Pembimbing  Mufarika., S.Kep., Ns., M.Kep.  NIDN. 0718018501 |
| **PERBEDAAN JUMLAH SEL LEUKOSIT PADA PEMERIKSAAN**  **DARAH EDTA SEGERA DAN PENUNDAAN DI**  **LABORATORIUM HEMATOLOGI DIII TLM**  **STIKES NGUDIA HUSADA MADURA**  **(**Studi di Ngudia Husada) | |
| **ABSTRAK**  Sel darah putih berfungsi melawan sel-sel abnormal sebagai antibiotic yang akan melawan penyakit yang menyerang tubuh dan biasanya dimanfaatkan untuk kekebalan tubuh. dan juga Berfungsi untuk melindungi tubuh dari infeksi. Karena itu, jumlah leukosit tersebut berubah-ubah dari waktu ke waktu, sesuai dengan jumlah benda asing yang dihadapi dalam batas-batas yang masih dapat ditoleransi tubuh tapi fungsi leukosit lebih banyak dilakukan di dalam jaringan. Leukosit hanya bersifat sementara mengikuti aliran darah ke seluruh tubuh. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan jumlah sel leukosit sample darah EDTA pada pemeriksaan segera dan ditunda 1 jam.  Peneilitian ini bersifat analitik. Variable penelitian ini adalah jumlah sel leukosit. Populasi penelitian ini adalah mahasiswa DIII Teknologi Laboratorium Medik STIKes Ngudia Husada Madura, jumlah sampel sebanyak 17 responden diambil secara simple random sampling. Menggunakan alat *Hematologi Analyzer*. Teknik analisis yang digunakan pada penelitian ini adalah univariate dan bivariate  Hasil penelitian menunjukkan jumlah sel leukosit metode Hematologi Analyzer pada mahasiswa DIII Teknologi Laboratorium Medik STIKes Ngudia Husada Madura dengan jumlah responden sebanyak 17 responden yang diperiksa segera dengan rata-rata jumlah sel leukosit 7.894 sel/mm3, Sedangkan yang ditunda 1 jam rata-rata jumlah sel leukosit yaitu 7.934 sel/mm3. Hasil analisa di dapatkan hasil *p value* (0,346) > ɑ (0,05), sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan yang bermakna pada hasil pemeriksaan jumlah sel leukosit yang diperiksa langsung dan yang ditunda 1 jam.  Dari hasil penelitian diharapkan mahasiswa TLM mengatur pola makannya. | |
| **Kata kunci : Penundaan, Jumlah sel Leukosit, Metode Hematologi Analyzer** | |