

Muslimah Uswatun Hasanah NIM 17134530024 Program Studi Diploma III Analis Kesehatan	Dosen Pembimbing Dr. M. Suhron S.Kep., Ns, M.Kes NIDN. 0703038402
PENGARUH SUHU RUANGAN TERHADAP HASIL PEMERIKSAAN LAJU ENDAP DARAH DENGAN METODE WESTEGREEN (Studi pada mahasiswa/i di STIKes Ngudia Husada Madura)	
ABSTRAK Laju Endap Darah (LED) adalah pemeriksaan yang dilakukan untuk menentukan kecepatan <i>mengendapnya</i> eritrosit dalam darah. Suhu ruangan merupakan salah satu faktor mekanik yang berpengaruh terhadap hasil pemeriksaan LED. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis perbedaan laju endap darah metode <i>westegreen</i> dengan suhu $\pm 21^{\circ}\text{C}$, $\pm 26^{\circ}\text{C}$, $\pm 28^{\circ}\text{C}$ dan $\pm 37^{\circ}\text{C}$ pada mahasiswa di STIKes Ngudia Husada Madura. Penelitian ini dilaksanakan di STIKes Ngudia Husada Madura pada Bulan September 2019 sampai Bulan Maret 2020. Jumlah sampel sebanyak 36 dengan teknik <i>simple random</i> sampling menggunakan uji statistik <i>Anova</i>. Uji statistik <i>Anova</i> dilakukan untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan yang signifikan pada suhu $\pm 21^{\circ}\text{C}$, $\pm 26^{\circ}\text{C}$, $\pm 28^{\circ}\text{C}$ dan $\pm 37^{\circ}\text{C}$. Hasil uji statistik <i>Anova</i> menunjukkan $P\text{-Value} < \alpha$ ($0.000 < 0,05$) maka H_0 ditolak, artinya ada perbedaan yang signifikan pada laju endap darah metode <i>westegreen</i> dengan ketentuan varian suhu.	
Kata Kunci: Laju endap darah, westegreen, varian suhu	