|  |  |
| --- | --- |
| Faiqatul Jannah  NIM 16134530020  Program Diploma III Teknologi  Laboratorium Medik | Dosen Pembimbing  Novi Anggraeni, S.ST, M. PH  NIDN. 0728058101 |
| **KECENDERUNGAN KADAR HEMOGLOBIN PADA SOPIR ANGKOT DI DAERAH KABUPATEN BANGKALAN**  (studi di Kabupaten Bangkalan) | |
| **ABSTRAK**  Hemoglobin (Hb) merupakan komponen utama dari sel darah merah (eritrosit), yang merupakan protein konjugasi yang berfungsi untuk pengiriman oksigen (O2) dan karbon dioksida (CO2). Pengiriman oksigen adalah fungsi utama dari molekul hemoglobin. Sopir angkot salah satu kelompok yang berisiko tinggi terpapar Timbal (Pb) setiap harinya karena mereka bekerja di jalan raya yang padat dengan arus lalu lintas, sehingga sering terpapar oleh asap kendaraan bermotor yang lain hasil pembakaran bahan bakar bensin yang keluar dari knalpot. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kecenderungan kadar hemoglobin pada sopir angkot di daerah kabupaten bangkalan.  Penelitian ini menggunakan metode *Accidental Sampling* didapatkan sampel sebanyak 31 sopir angkot yang sudah sesuai dengan kriteria dengan teknik pemeriksaan yang digunakan yaitu menggunkan alat *Hematology Analyzer* dan analisis pemeriksaan ini menggunaka uji statistic yaitu uji Wilcoxon Signed Ranks Test. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase kadar hemoglobin pada sopir angkot yang normal sebanyak 19% dan pada kadar hemoglobin yang abnormal sebanyak 81%.  Hasil penelitian menunjukkan bahwa kecenderungan kadar hemoglobin pada sopir angkot di daerah kabupaten bangkalan sebagian besar dalam kategori abnormal.  Berdasarkan hasil penelitian, Bagi responden hendaknya menggunnakan alat perlindungan diri seperti masker, serta memperhatikan pola makan, pola istirahat sehingga dapat menjaga kestabilan kadar hemoglobin | |
| **Kata Kunci : Hemoglobin, Eritrosit, Plumbum (Pb), Oksigen, Karbon monoksida, Sopir angkot** | |