|  |  |
| --- | --- |
| ALFI RAHMA  NIM 16134530005  Program Studi Diploma III Teknologi  Laboratorium Medik | Dosen Pembimbing  Dr. M. Hasinuddin, S. Kep., Ns, M.Kep |
| **HUBUNGAN KADAR C-REAKTIVE PROTEIN (KUALITATIF) DENGAN JUMLAH LEUKOSIT PADA PENDERITA DEMAM TIFOID DI**  **RSU ANNA MEDIKA MADURA** | |
| **ABSTRAK**  Demam tifoid adalah penyakit demam akut yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Salmonella typhi*. Penyakit ini ditularkan melalui makananan dan minuman yang telah terkontaminasi oleh kuman atau bakteri *Salmonella typhi*, awal terjadinya penyakit demam tifoid pada umumnya yaitu 1-2 minggu bahkan dapat lebih panjang sampai 30 hari. Munculnya gejala klinis penyakit demam tifoid biasanya meliputi demam, badan terasa lemas, sakit kepala, mual, dan nyeri perut. Demam tifoid merupakan penyakit yang penularannya melalui fecal-oral. Pada saat tubuh mengalami infeksi, jumlah leukosit dapat meningkat, sehubungan dengan fungsinya, yaitu untuk melindungi tubuh dari benda asing yang masuk ke dalam tubuh termasuk virus dan bakteri, sementara itu peningkatan kadar C-Reaktive Protein terjadi pada infeksi karena bakteri. Tujuannya untuk mengetahui hubungan kadar C-Reaktive Protein dengan jumlah leukosit pada penderita demam tifoid.  Penelitian ini menggunakan metode *Cross sectional.* Variabel penelitian ini yaitu kadar C-Reaktive Protein dan Jumlah Leukosit Populasi dan sampel sebanyak 21 pasien di RSU ANNA MEDIKA MADURA pada bulan juli 2019. Pemeriksaan jumlah leukosit menggunakan alat hematologi *analyser* dan untuk pemeriksaan kadar C-Reaktive Protein menggunakan cara manual dengan metode kualitatif. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisa bivariate.  Hasil uji statistika analisa menggunakan Spearman Rank dengan taraf kesalahan 5% (0.05) dan nilai *p value* sebesar 0.004 sehingga signifikansinya lebih dari derajat kesalahan (0,05 < 0.004), Sehingga H1 diterima, dan dapat disimpulkan bahwa ada hubungan antara jumlah leukosit dengan kadar C-Reaktive Protein pada pasien demam tifoid.  Untuk peneliti lebih lanjut, diharapkan dapat membandingkan pemeriksaan kadar C-Reaktive Protein dan jumlah leukosit dengan menggunakan metode semi kuantitatif dan tes yang berbeda. | |
| **Kata Kunci : Kadar C-Reaktive Protein, Jumlah Leukosit, Demam Tifoid** | |