|  |  |
| --- | --- |
| Yuni Umairoh Mylnasari  NIM 16134530053  Program Studi Diploma III Teknologi  Laboratorium Medik | *Dosen Pembimbing*  *Mufarika S.Kep., Ns M.Kep*  *NIDN. 0718018501* |

|  |
| --- |
| **KORELASI ANTARA JUMLAH TROMBOSIT DENGAN IgG/IgM PADA PASIEN *DENGUE* *HAEMORRHAGIC FEVER***  (Studi di Rumah Sakit Syarifah Ambami Ratho Ebu) |
| **ABSTRAK**  *Dengue Haemorrhagic Fever* (DHF) banyak ditemukan didaerah tropis dan sub-tropis. Trombosit merupakan partikel kecil, berdiameter 2-4 µm dan jumlahnya antara 150.000 – 450.000 dalam mm³ darah. Trombosit dibentuk oleh fragmentasi sel raksasa sumsum tulang (megakariosit) dan produksinya diatur oleh trombopoetin. Pada infeksi Dengue salah satu respon imun yang berperan adalah respon imun seluler yaitu sel limfosit T. Sel T mengaktivasi sel limfosit B untuk kemudian membentuk immunoglobulin (terutama Immunoglobulin M (IgM) dan ImmunoglobulinG (IgG) yang berasal dari sel-sel plasma limfosit B. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara jumlah trombosit dengan IgG/IgM pada pasien Dengue Haemorrhagic Fever.  Penelitian ini menggunakan metode *Cross Sectional Analitik*. Variabel penelitian ini yaitu trombosit dan IgG/IgM. Besar sampel sebanyak 20 sampel. Teknik sampling yang digunakan adalah *probability sampling* dengan metode *purposive sampling.* Pemeriksaan Trombosit menggunakan alat Hematologi Analyzer dan pemeriksaan IgG/IgM menggunakan Tes Rapid IgG/IgM. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis univariat dan bivariat.  Hasil uji *Spearman Rank* dari data nilai jumlah trombosit dan IgG/IgM diperoleh hasil *p value* > α maka H1 ditolak sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara jumlah trombosit dengan IgG/IgM pada pasien DHF.  Berdasarkan hasil penelitian, maka diharapkan masyarakat untuk tetap menjaga kesehatan dengan cara menerapkan pola hidup sehat. |
| **Kata Kunci : DHF, Trombosit, Antibody IgG/IgM, Korelasi** |