|  |  |
| --- | --- |
| Nurul YantiNIM. 16134530041DIII Teknologi Laboratorium Medis | Dosen PembimbingHamimatus Zainiyah.,S.ST.,M.Pd.,M.KebNIDN. 0712128401 |
| **PERBEDAAN JUMLAH LEUKOSIT PADA SEDIMEN URIN PENDERITA DIABETES MELLITUS DAN ORANG NORMAL DI RSUD SYAMRABU BANGKALAN** |
| **ABSTRAK** Diabetes Mellitus (DM) merupakan suatu penyakit menahun yang ditandai oleh kadar glukosa darah melebihi normal serta gangguan metabolisme karbohidrat, lemak, dan protein yang disebabkan oleh kekurangan hormon insulin secara relatif. Pada umumnya ada 2 tipe DM, yaitu DM tipe 1 (tergantung insulin), dan DM tipe 2 (tidak tergantung insulin), tetapi ada pula DM dalam kehamilan yang biasa disebut DM gastrointestinal. Tujuan dari penelitian ini yaitu Menganalisa perbedaan jumlah leukosit pada sedimen urin penderita Diabetes Mellitus dengan orang normal di RSUD Syamrabu Bangkalan. Tempat penelitian di RSUD Syamrabu Bangkalan pada Bulan Juli 2019. Peneilitian ini bersifat deskriptif, populasi pasien Diabetes Mellitus dan orang Normal, jumlah sampel sebanyak 20 responden pasien Diabetes dan 1 responden pasien normal, diambil secara simple random sampling. Sampel berupa urin pasien Diabetes Mellitus dan Orang Normal menggunakan metode Mikroskopis. Hasil penelitian menunjukkan dengan jumlah responden sebanyak 21 responden didapatkan 3 responden (15%) jumlah leukosit sedimen urin normal, 12 responden (60%) jumlah leukosit +1, dan 5 responden (25%) jumlah leukosit +2. Dapat disimpulkan ada perbedaan jumlah leukosit pada sedimen urin penderita DM dengan orang normal di RSUD Syamrabu Bangkalan. |
| **Kata Kunci: *Diabetes mellitus,* leukosit, dan urin** |