|  |  |
| --- | --- |
| Nuril IftitahNIM 16134530040Program Studi Diploma III Teknologi Laboratorium Medik | Dosen PembimbingHamimatus Zainiyah, S.ST.,M.Pd., M.KebNIDN. 0712128401 |
| **PERBEDAAN KADAR GLUKOSA DARAH PADA PEROKOK TEMBAKAU DAN PEROKOK ELEKTRIK DAERAH BANDARAN KABUPATEN BANGKALAN**(Studi di Dusun Bandaran) |
| **ABSTRAK**Glukosa darah merupakan bahan bakar universal bagi sel-sel tubuh manusia dan berfungsi sebagai sumber karbon untuk sintesis sebagian besar senyawa lainnya. Faktor yang mempengaruhi kadar glukosa darah salah satunya adalah merokok. Rokok yang beredar di masyarakat ada 2 jenis, yaitu rokok tembakau dan rokok elektrik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perbedaan kadar glukosa darah antara perokok tembakau dan perokok elektrik.Desain penelitian ini yaitu *Cross Sectional Analitik*. Penelitian dilakukan di Laboratorium Anna Medika Madura pada tanggal 16 Juni 2019. Variabel penelitian yaitu Kadar Glukosa Darah. Populasi sebanyak 211 perokok di Dusun Bandaran, sedangkan sampel sebanyak 32 responden yaitu 16 perokok tembakau dan 16 perokok elektrik. Teknik sampling yang digunakan adalah *Simple Random Sampling.* Pemeriksaan kadar glukosa menggunakan alat fotometer dengan metode GOD-PAP. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis univariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai rata-rata kadar glukosa pada perokok tembakau adalah 108,7 mg/dl, sedangkan nilai rata-rata kadar glukosa pada perokok elektrik adalah 96,3 mg/dl. Maka terdapat perbedaan antara kadar glukosa pada perokok tembakau dan kadar glukosa pada perokok elektrik. |
| **Kata Kunci : Glukosa Darah, Rokok Tembakau, Rokok Elektrik, Metode GOD-PAP** |