|  |  |
| --- | --- |
| NasimulHusnahNIM. 16134530038DIII Teknologi Laboratorium Medis | Dosen PembimbingLely Aprilia VidayatiS.SiT,M.KesNIDN0729048401 |
| **ANALISA KADAR ALBUMIN PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK SEBELUM DAN SESUDAH HEMODIALISA** |
| **ABSTRAK**Gagal ginjal adalah keadaan dimana kedua ginjal tidak bisa menjalankan fungsinya.Hemodialisa adalah proses dimana terjadi difusi partikel terlarut (solut) dan air secara pasif melalui satu kompartemen lainnya yaitu cairan dialisa melalui semipermeabel dalam dialisis. Albumin merupakan protein utama dalam plasma manusia (3,4 - 4,7 g/dl) dan membentuk sekitar 60% sisanya terdapat di ruang ekstrasel. Tujuan penelitian ini adalah menganalisa kadar albumin pada pasien gagal ginjal kronik sebelum dan sesudah hemodialisa di RSUD sampang.Penelitian ini menggunakan desain praEksperiment design. Penelitian ini dilakukan pada bulan November 2018 sampai bulan Juli 2019. Tempat penelitian ini dilakukan di RSUD Sampang. Variabel dalam penelitian ini terdiri dari independen yaitu pelaksanaan hemodialisa dan variable dependen adalah kadar albumin pada penderita gagal ginjal kronik sebelum dan sesudah hemodialisa. Populasi dalam penelitian ini pasien gagal ginjal kronik di RSUD Sampang. Teknik sampling yang digunakan *accidental Sampling* dengan total sampel 20 responden. Metode yang digunakan untuk pemeriksaan kadar albumin yaitu fotometer. Dengan taraf kesalahan α = 0,05.Data diperoleh dari hasil uji statistic normalitas Shapiro-wilk didapatkan hasil data berdistribusi normal kemudian dilanjut dengan uji *paired sampel t-tes* diperoleh nilai signifikansi p=0,00 < 0,05 hal ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh antara analisa kadar albumin pada pasien gagal ginjal kronik sebelum dan sesudah hemodialisaDiharapkan dalam penelitian ini agar pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisan <1 tahun harus dilakukan pemeriksaan kadar albumin darah rutin serta dilakukan konseling gizi oleh instalasi tentang diet GGK yang menjalani hemodialisa. |
| **Kata Kunci: Albumin, Gagal Ginjal Kronik, Hemodialisa** |