

ABSTRAK

STUDI EFEKTIVITAS INSULIN PADA PASIEN HIPERGLIKEMIA DI RUANG RAWAT INAP RSUD NGUDI WALUYO WLINGI KABUPATEN BLITAR PERIODE TAHUN 2022

Dani Kurniawan¹, Hanik Mariana Dewi²

Diabetes Mellitus merupakan suatu penyakit metabolik yang prevalensinya semakin meningkat dari tahun ke tahun. Penyakit Diabetes Mellitus ditandai dengan karakteristik Hiperglikemia yang terjadi karena kelainan sekresi insulin, kerja insulin atau keduanya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan insulin dan menganalisa penurunan kadar gula darah pada pasien Hiperglikemia di ruang rawat inap RSUD Ngudi Waluyo Wlingi Blitar. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif observasional dengan pengumpulan data secara *retrospektif* dengan mencatat data rekam medik yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Sampel yang diteliti sebanyak 225 yang kemudian dideskriptifkan dengan menjelaskan karakteristik tiap variabel, sehingga menghasilkan distribusi frekuensi dan persentase dari tiap variabel. Hasil penelitian menunjukkan efektivitas penurunan kadar gula darah pada pemberian insulin rata-rata 221 mg/dL dan belum mencapai target yang diharapkan yaitu 200 mg/dL. Analisa penurunan kadar gula darah pada pasien Hiperglikemia dengan terapi insulin didapatkan nilai signifikan pada uji *Repeated Measure Anova* yaitu $p=0,000$ dan bisa disimpulkan terdapat perbedaan kadar gula darah secara signifikan sebelum dan sesudah mendapatkan terapi insulin.

Kata kunci : Diabetes Mellitus Tipe 2, Hiperglikemia, Efektivitas Insulin.