ABSTRACT

ABSTRACT

MELSI TULOLI, *The Effect of Giving Insulin Leaf Tea on Lowering Blood Sugar in Elderly People with Diabetes Mellitus in Popayato Village Thesis. Nursing Study Program, Faculty of Health Sciences, Muhammadiyah University of Gorontalo. supervised by Ibrahim Paneo as chair, and Hamna Vonny Lasanuddin as member.*

Diabetes mellitus is a disease characterized by hyperglycemia caused by insulin resistance. Diabetes mellitus therapy has pharmacological and non-pharmacological, one of the non-pharmacological therapies is Giving Insulin Leaf Tea The purpose of this research was to determine the effect of giving Insulin Leaf Tea on Lowering Blood Sugar in Elderly People with Diabetes Mellitus in Popayato Village. The design was to use Quasy Experimental one group pre and post test. The population was all elderly people with Diabetes Mellitus using purposive sampling techniques while the number of samples was 20 respondents. Data analysis used paired t-test because the data distribution was normal. The results showed changes in the blood sugar levels of respondents before and after being given insulin leaf tea in Popayato Village. which shows that the average blood sugar before being given insulin leaf tea in Popayato Village was 214.40. After being given an intervention in the form of insulin leaf tea, the average blood sugar of respondents decreased to 167.35 mg / dL. The conclusion is that there is an effect of giving insulin leaf tea. The purpose was to determine the effect of giving insulin leaf tea on reducing blood sugar in the elderly with diabetes mellitus in Popayato Village. using a paired t test with a value of p,000 (p 0.05).

Keywords: *Blood sugar, Elderly DM, Insulin leaf tea*

ABSTRAK

MELSI TULOLI, Pengaruh Pemberian Teh Daun Insulin Terhadap Penurunan Gula Darah Pada Lansia Menderita Diabetes Melitus Di Desa Popayato Skripsi. Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Gorontalo. Pembimbing 1 Ibrahim Paneo, Pembimbing 2 Hamna Vonny Lasanuddin.

Diabetes melitus merupakan suatu penyakit ditandai dengan hiperglikemia yang disebabkan oleh resistensi insulin.Terapi Diabetes melitus ada faramakologi dan non farmakologi, salah satu terapi non farmakologi adalah Pemberian Teh Daun Insulin Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian Teh Daun Insulin Terhadap Penurunan Gula Darah Pada Lansia Menderita Diabetes Melitus Di Desa Popayato. Desain penelitian ini adalah menggunakan Quasy Experimental one grup pre and post test. Populasi semua lansia yang menderita Diabetes melitus dengan menggunakan tekhnik purposive sampilng jumlah sampel menjadi 20 responden. Analisa data menggunakan uji paired t-test karena distribusi data normal. Hasil penelitian ini menunjukkan adanya perubahan pada kadar gula darah responden sebelum dan sesudah diberikan teh daun insulin di Desa Popayato. yang menunjukkan bahwa rata-rata Gula darah sebelum diberikan teh daun insulin di Desa Popayato adalah 214,40. Setelah diberikan intervensi berupa teh daun insulin, rata-rata gula darah responden menurun menjadi 167,35 mg/dL. Kesimpulan dalam penelitian ini terdapat pengaruh Pemberian Teh Daun Insulin Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian Teh Daun Insulin Terhadap Penurunan Gula Darah Pada Lansia Menderita Diabetes Melitus Di Desa Popayato. menggunakan uji paired t test dengan nilai p,000 (p 0,05),.

Kata Kunci : Gula darah, DM Lansia, Teh daun insulin