

UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU- ILMU KESEHATAN
PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI NERS
KARYA TULIS ILMIAH NERS, MEI 2020

MELTY F. KEMPA
2019-0305-004

Analisis Asuhan Keperawatan Pada Klien *Diabetes Melitus Tipe II (DM)* di Instalasi Gawat Darurat RSUD Tarakan Jakarta Tahun 2020

ABSTRAK

Diabetes tipe II adalah menurunnya kemampuan sel untuk menerima insulin yang disebut dengan resistensi insulin. Diabetes tipe II ditemukan pada orang dewasa 90% hingga 95% dari semua kasus diabetes. Hal ini mengakibatkan terjadi gangguan metabolisme glukosa disebabkan kurangnya produksi hormon insulin yang diperlukan dalam proses perubahan gula menjadi tenaga serta sintesis lemak dan pengendalian glukosa darah penting mengingat peran hiperglikemia terhadap terjadinya komplikasi kronis. Karya tulis ilmiah ini bertujuan untuk mengidentifikasi manfaat *Terapi Insulin* pada pasien *Diabetes Melitus tipe II* untuk nilai GDS dalam rentang normal. Metode pada penelitian ini yaitu dengan menggunakan *study case* pada tiga klien, yang berbentuk asuhan keperawatan gawat darurat secara komprehensif. Hasil dari pemberian insulin pada klien diabetes tipe II menunjukkan bahwa rata-rata kadar gula darah sebelum diberikan insulin dan sesudah diberikan insulin dapat menurunkan GDS antara 41-125 mg/dl. Perawat diharapkan mampu dalam memberikan asuhan keperawatan yang tepat pada pasien Diabetes Melitus.

Kata Kunci : Asuhan Keperawatan, Diabetes Melitus Tipe II dan Terapi Insulin

**ESA UNGGUL UNIVERSITY
FACULTY OF HEALTH SCIENCE
NERS PROFESSIONAL EDUCATION PROGRAM
SCIENTIFIC WRITING, MAY 2020**

MELTY F. KEMPA

2019-0305-004

Analysis of Nursing Care in *Type II Diabetes Mellitus* (DM) Clients in the Emergency Hospital of Tarakan Regional Hospital in 2020

ABSTRACT

Type II diabetes is the decreased ability of cells to receive insulin, called insulin resistance. Type II diabetes is found in adults 90% to 95% of all cases of diabetes. This results in a disruption of glucose metabolism due to lack of insulin production needed in the process of turning sugar into energy and fat synthesis and blood glucose control is important given the role of hyperglycemia in the development of chronic complications. This scientific paper aims to identify the benefits of *Insulin Therapy in type II Diabetes Mellitus* patients for GDS values in the normal range. The method in this study is to use a *case study* on three clients, in the form of comprehensive emergency nursing care. The results of giving insulin to type II diabetes clients show that the average blood sugar level before being given insulin and after being given insulin can reduce GDS between 41-125 mg / dl. Nurses are expected to be able to provide appropriate nursing care to diabetes Mellitus patients

Keywords: Nursing Care, Type II Diabetes Mellitus and Insulin Therapy.