

Abstrak

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Skripsi, September 2020

Bambang Triono

Hubungan Deteksi Dini Diabetes Mellitus Dengan Kondisi Kegawatdaruratan Gula Darah Pada Klien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember, 2020

vi + 71 hal + 1 bagan+ 11 tabel + 1 gambar + 5 lampiran

#### Abstrak

Kegawatdaruratan diabetes mellitus merupakan suatu keadaan yang mengancam jiwa yang terkait dengan komplikasi akut diabetes mellitus sehingga perlu mendapatkan pertolongan dengan segera. Yang termasuk dalam keadaan gawatdaruratan diabetes mellitus yaitu hipoglikemia dan krisis hiperglikemia yang meliputi ketoasidosis diabetes, *hyperosmolar hyperglycemic state*, serta koma laktoasidosis. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah korelasi dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi pada penelitian ini adalah penderita diabetes mellitus di Puskesmas Rambipuji sebanyak 262 sedangkan sampel yang digunakan sebanyak 30 responden. Teknik sampling dalam penelitian ini menggunakan *Quota sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada pada deteksi dini kurang sebagian besar terjadi kegawat daruratan gula darah (81%). Pada deteksi dini cukup sebagian besar tidak terjadi terjadi kegawat daruratan gula darah (22,2%). Pada deteksi dini baik sebagian besar tidak terjadi kegawat daruratan gula darah (44,4%). Analisis sperman rho menunjukkan ada hubungan deteksi dini diabetes mellitus dengan kondisi kegawatan gula darah pada Klien Diabetes mellitus Tipe 2 ( $p\ value = 0,009$ ;  $\alpha = 0,05$ ;  $\rho = 0,471$ ). Diharapkan penderita dan keluarga lebih peduli terhadap gejala- gejala dini dari diabetes mellitus, sehingga lebih sering untuk melakukan pemantauan secara berkala pada kondisi gula darahnya

*Kata Kunci* : Deteksi dini, kegawatdaruratan, gula darah, diabetes mellitus

*Daftar Pustaka* : 18 (2012-2017)

*Abstract*

*MUHAMMADIYAH UNIVERCITY OF JEMBER*

*STUDY PROGRAM OF NURSING*

*FACULTY OF HEALTH SCIENCE*

*Thesis, september 2020*

*Bambang Triono*

*Relationship of Early Detection of Diabetes Mellitus with Emergency Blood Sugar Conditions in Type 2 Diabetes Mellitus Clients in the Work Area of the Rambipuji Health Center, Jember Regency, 2020*

*vi + 71 pages + 1 drawing+ 11 tables + 1 pictures + 6 appendices*

*Abstract*

*Diabetes mellitus emergency is a life-threatening condition associated with acute complications of diabetes mellitus so it is necessary to get immediate help. Included in diabetes mellitus emergency situations are hypoglycemia and hyperglycemic crisis which include diabetic ketoacidosis, hyperosmolar hyperglycemic state, and lactoacidosis coma. The research method used in this research is correlation with cross sectional approach. The population in this study were 262 diabetes mellitus patients at the Rambipuji Health Center, while the sample used was 30 respondents. The sampling technique in this study using Quota sampling. The results of the study showed that at the lack of early detection, most of the blood sugar emergencies occurred (81%). At early detection, most blood sugar emergencies did not occur (22.2%). At early detection, most of the blood sugar emergencies did not occur (44.4%). Sperman rho analysis showed that there was a relationship between early detection of diabetes mellitus and the emergency condition of blood sugar in Type 2 diabetes mellitus clients ( $p$  value = 0.009;  $\alpha$  = 0.05;  $\rho$  = 0.471). It is hoped that sufferers and their families will care more about the early symptoms of diabetes mellitus, so that they are more likely to regularly monitor their blood sugar conditions.*

*Keywords : Early detection, emergencies, blood sugar, diabetes mellitus*

*Bibliography : 18 (2012-2017)*