

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN**  
**FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**  
Skripsi, Januari 2020

**ABSTRAK**

Dian Arum Nur Maharani

**GAMBARAN FUNGSI KOGNITIF PENDERITA DIABETES MELLITUS DI PUSKESMAS SEMARANG**

49 hal + 10 tabel + xv (jumlah halaman depan) + jumlah lampiran

Latar Belakang Penyakit Diabetes Mellitus merupakan penyakit yang memiliki karakteristik kelebihan gula dalam darah bila tidak dikelola dengan baik. Kelebihan yang berkepanjangan akan menyebabkan komplikasi berupa gangguan fungsi kognitif pada penderita Diabetes Mellitus. Tujuan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui fungsi kognitif pada penderita Diabetes Mellitus di Puskesmas Semarang (Puskesmas Bangetayu, Puskesmas Ngaliyan dan Puskesmas Bandarharjo).

Metode penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan instrumen Moca-Ina. Sebanyak 181 sampel yang dipilih dengan teknik *purposive sampling* berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi.

Hasil dari 181 responden penelitian, karakteristik umur sebagian besar yaitu 56-65 tahun, dengan jenis kelamin terbanyak adalah perempuan, pekerjaan responden dalam penelitian ini yang terbanyak adalah responden tidak bekerja, dengan tingkat pendidikan terbesar SD/Sekolah Dasar dan gambaran responden dengan lama menderita Diabetes Mellitus lebih banyak >6 bulan.

Kesimpulan fungsi kognitif pada penderita Diabetes Mellitus dari 181 responden sebagian besar responden terganggu fungsi kognitifnya.

Kata kunci : Diabetes Mellitus, Fungsi kognitif, Moca-Ina

**BACHELOR OF SCIENCE IN NURSING**  
**FACULTY OF NURSING SCIENCE**  
**SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY SEMARANG**

Thesis, January 2020

**ABSTRACT**

Dian Arum Nur Maharani

**DESCRIPTION OF COGNITIVE FUNCTION OF DIABETES  
MELLITUS PATIENTS IN SEMARANG PUSKESMAS**

49 pages + 10 tables + XV (number of front pages) + Number of attachments

Background of Diabetes Mellitus is the disease which has characteristic on the amount of sugar excess in the blood when it is not properly managed. The long-term sugar excess will cause complications on Diabetics' cognitive function. The purpose of this study is to determine the cognitive function on Diabetics in Semarang Health Center (Puskesmas Bangetayu, Puskesmas Ngaliyan and Puskesmas Bandarharjo).

The method of this study is an observational research with Moca-Ina instruments. The totals of 181 respondents were selected by purposive sampling technique based on inclusion and exclusion criteria.

The result of this study on 181 respondents shows that it happened on 56 to 65 years old respondents. The most of the respondents were women and unemployed with elementary school graduate. The most of them have been suffering diabetes Mellitus for more than 6 months.

The conclusion of this study is from 181 diabetic respondents, most of them have complications on cognitive function.

**Keywords:** Diabetes Mellitus, cognitive function, Moca-Ina