

## ABSTRAK

### HUBUNGAN PENGETAHUAN PASIEN MENGENAI PENYAKIT RETINOPATI DIABETIK DAN INFORMASI OLEH TENAGA KESEHATAN SERTA BIAYA KESEHATAN PADA PASIEN DIABETES MELITUS TERHADAP KEPATUHAN PEMERIKSAAN MATA DI PUSKESMAS KEDATON BANDAR LAMPUNG TAHUN 2017

Oleh

Lisa Ayu Pratiwi

**LatarBelakang:** Diabetes melitus (DM) adalah penyakit gangguan metabolik dengan adanya hiperglikemia kronik dimana terjadi resistensi insulin atau gangguan sekresi yang menyebabkan komplikasi. Diabetes melitus ini merupakan masalah kesehatan utama didunia dengan angka kejadian yang terus meningkat tiap tahunnya dengan angka kejadian mencapai 40-50% penderita diabetes dan prognosinya yang kurang baik terutama bagi penglihatan

**Tujuan:** penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan pasien mengenai penyakit retinopati diabetik dan informasi oleh tenaga kesehatan serta biaya kesehatan pada pasien diabetes melitus terhadap kepatuhan pemeriksaan matanya

**Metode :**Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Metode pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* dan sampel yang digunakan sebanyak 80 responden.

**Hasil :**Dari 80 sampel responden yang mengikuti penelitian ini didapatkan hasil dimana pasien dengan pengetahuan tinggi memiliki 3 kali lipat patuh melakukan pemeriksaan mata dengan p value 0,000 dan OR 3,083, sedangkan untuk pasien yang memperoleh informasi dari tenaga kesehatan setempat memiliki 2 kali lipat pasien untuk patuh melakukan pemeriksaan mata dengan p value 0,000 dan OR 2,731 dan untuk biaya kesehatannya sendiri dimana pasien yang memiliki bpjs memiliki 2 kali lipat pasien tersebut patuh melakukan pemeriksaan mata dengan p value 0,000 dan OR 2,083.

**Kesimpulan:**Terdapat hubungan bermakna antara pengetahuan pasien mengenai penyakit retinopati diabetik dan informasi oleh tenaga kesehatan serta biaya kesehatan pada pasien diabetes melitus terhadap kepatuhan pemeriksaan mata di Puskesmas Kedaton Bandar Lampung tahun 2017.

**Kata Kunci :***biaya kesehatan, diabetic, informasi, kepatuhan pemeriksaan mata, pengetahuan, Retinopati*

## ABSTRACT

### ***RELATIONSHIP BETWEEN THE KNOWLEDGE OF PATIENTS ABOUT DIABETIC RETINOPATHY DISEASE AND INFORMATION BY HEALTH PERSONNEL AS WELL AS HEALTH COSTS IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS ON EYE EXAMINATION COMPLIANCE AT KEDATON BANDAR LAMPUNG PUBLIC HEALTH CENTER IN 2017***

By

**Lisa Ayu Pratiwi**

**Background:** *Diabetes mellitus (DM) is a metabolic disorder with chronic hyperglycemia occurs where insulin resistance or impaired secretion that cause complications. Diabetes mellitus is a major health problem in the world with an incidence rate that continues to increase each year with the incidence of reaching 40-50% diabetics and the prognosis is not good, especially for vision.*

**Objective:** *This research was to determine the correlation between the knowledge of patients about diabetic retinopathy disease and information by health personnel as well as health costs in patients with diabetes mellitus on eye examination compliance at Kedaton Bandar Lampung Public Health Center in 2017.*

**Method:** *This type of research is an analytic observational with cross sectional approach. The sampling method used purposive sampling and the research samples used 80 respondents.*

**Results:** *From 80 sample respondents who followed this research obtained result where patient with higher knowledge have 3 times more adherence to do eye examination with P value 0,000 and OR 3,083, while to patient who obtain information from local health personel have 2 times more patient to do eye examination with P value 0,000 and OR 2,713 and than for own health cost where patient who have BPJS have 2 times patient more adherence to do eye examination with P value 0,000 and OR 2,083.*

**Conclusion:** *There is a significant relationship between the knowledge of patients about diabetic retinopathy disease and information by health personnel as well as health costs in patients with diabetes mellitus on eye examination compliance at Kedaton Bandar Lampung Public Health Center in 2017.*

**Keywords:** *diabetic retinopathy, health care compliance cost eye examination, information, knowledge.*