

## ABSTRAK

Nama : Audrey Kumala (1102016035)  
Program Studi : Kedokteran  
Judul : Gambaran Fungsi Kognitif pada Pasien Epilepsi di Poliklinik Saraf  
RSUD Kota Bekasi dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

**Latar Belakang :** Epilepsi adalah gangguan kronis pada otak yang dapat terjadi pada orang di seluruh dunia. Hal ini ditandai dengan kejang berulang, yang merupakan episode singkat dengan gerakan tak sadar yang mungkin melibatkan satu bagian tubuh (parsial) atau seluruh tubuh (menyeluruh), dan kadang-kadang disertai dengan hilangnya kesadaran dan kontrol fungsi usus atau kandung kemih. Epilepsi merupakan salah satu penyebab terbanyak morbiditas di bidang syaraf anak, yang menimbulkan berbagai permasalahan antara lain kesulitan belajar, gangguan tumbuh-kembang, dan menentukan kualitas hidup anak. Pasien dengan epilepsi sering dijumpai kelainan berupa gangguan kognitif.

**Metode:** Penelitian bersifat deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional* yang dimaksudkan untuk melihat gambaran fungsi kognitif pada pasien epilepsi. Data diambil menggunakan kuisioner MOCA-INA. Penetapan besar sampel menggunakan teknik *total sampling* dan penetapan sampel menggunakan teknik *consecutive sampling*.

**Hasil:** Berdasarkan hasil penelitian didapatkan jumlah data terkumpul sebanyak 33 pasien namun yang memenuhi kriteria inklusi penelitian sebanyak 30 pasien. Dari data yang terkumpul terdapat 15 pasien (50%) perempuan dan 15 pasien (50%). Pasien terbanyak berada pada golongan usia 17-25 tahun sebanyak 13 pasien (43.33%). Riwayat penyakit pada pasien terbanyak adalah trauma kepala sebanyak 11 pasien (36.67%). Semua pasien menunjukkan hasil gangguan fungsi kognitif.

**Kesimpulan:** Fungsi kognitif pada pasien epilepsi di RSUD Kota Bekasi menurun pada semua usia, jenis kelamin, dan riwayat penyakit. Penilaian paling menurun pada komponen delayed recall. Manusia dibekali dua potensi kognitif sejak lahir yaitu IQ dan tauhid. Kedua hal itu dapat berubah seiring dengan bertambahnya pendidikan dan pengalaman.

**Kata Kunci:** *Epilepsi, Fungsi Kognitif*

## **ABSTRACT**

*Name* : Audrey Kumala (1102016035)  
*Programme of Study* : *Medicine*  
*Title* : *Overview of Cognitive Functions in Epilepsy Patients in the Neurology Clinic of General Hospital Bekasi City and Reviews According to Islamic Views*

**Background:** Epilepsy is a chronic disorder of the brain that can occur in people throughout the world. It is characterized by repetitive seizures, which are short episodes with involuntary movements that may involve one part of the body (partial) or the whole body (whole), and sometimes accompanied by loss of awareness and control of bowel or bladder function. Epilepsy is one of the most common causes of morbidity in the neurological field of children, which causes various problems including learning difficulties, growth and development disorders, and determining the quality of life of children. Patients with epilepsy often encounter abnormalities in the form of cognitive impairment.

**Method:** Descriptive research with cross sectional research design intended to see a description of cognitive function in epilepsy patients. Data was collected using MOCA-INA questionnaire. Determination of sample size using total sampling techniques and determination of samples using consecutive sampling techniques.

**Result:** Based on the results of the study found the amount of data collected were 33 patients but those who met the study inclusion criteria were 30 patients. From the data collected there were 15 patients (50%) women and 15 patients (50%). Most patients are in the age group of 17-25 years as many as 13 patients (43.33%). History of disease in most patients is head trauma of 11 patients (36.67%). All patients showed the results of impaired cognitive function.

**Conclusion:** Cognitive function in epilepsy patients in General Hospital of Bekasi City decreases for all ages, genders, and disease history. The most declining rating is the delayed recall component. Humans are equipped with two cognitive potential since birth, namely IQ and monotheism. Both of these things can change with increasing education and experience.

**Keywords:** Epilepsy, Cognitive Function