



**KARAKTERISTIK PASIEN *DIABETIC KIDNEY DISEASE*  
(DKD) DI RS ISLAM JAKARTA CEMPAKA PUTIH  
PERIODE AGUSTUS 2022 - 2023**

**SKRIPSI**

**MOHAMMAD FAJAR INSAN ADITAMA  
2019730063**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
2024**



**KARAKTERISTIK PASIEN *DIABETIC KIDNEY DISEASE*  
(DKD) DI RS ISLAM JAKARTA CEMPAKA PUTIH  
PERIODE AGUSTUS 2022 - 2023**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S1)  
pada Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jakarta

**MOHAMMAD FAJAR INSAN ADITAMA  
2019730063**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

**2024**

## KARAKTERISTIK PASIEN *DIABETIC KIDNEY DISEASE* (DKD) DI RS ISLAM JAKARTA CEMPAKA PUTIH PERIODE AGUSTUS 2022 - 2023

Mohammad Fajar Insan Aditama\*, M. Dwi Putra\*\*

\*Mahasiswa Program Studi Kedokteran, Fakultas Kedokteran dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Jakarta

\*\*Dosen Program Studi Kedokteran, fakultas Kedokteran dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Jakarta

### ABSTRAK

**Latar Belakang.** Gagal Ginjal Kronik adalah penyakit ginjal dimana terdapat penurunan fungsi ginjal yang ditandai dengan penurunan glomerulus filtration rate (GFR). WHO mendefinisikan komplikasi ini *Diabetic Kidney Disease* (DKD), yaitu penyakit ginjal yang disebabkan oleh DM Tipe 2. Prevalensi DKD di Jakarta Pusat meningkat menjadi 4.0% pada tahun 2018. Prevalensi tersebut menunjukkan bahwa komplikasi DKD sangat berbahaya bagi masyarakat Jakarta Pusat.

**Tujuan.** Mengetahui karakteristik pasien *Diabetic Kidney Disease* (DKD) RS Islam Jakarta Cempaka Putih periode Agustus 2022 – 2023.

**Metode.** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross-sectional*. Data yang diambil berupa rekam medis pasien DKD periode Agustus 2022-2023. Data analisis univariat menampilkan distribusi frekuensi karakteristik umur, jenis kelamin, berat badan, tinggi badan, obesitas, hipertensi, GFR dan kreatinin pasien.

**Hasil.** Sampel yang diambil berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi sebanyak 173 sampel. Hasil pengolahan data adalah pasien usia lansia sebanyak 50.9%, laki-laki sebanyak 48.6% dan perempuan sebanyak 51.4%. Berat badan pasien termasuk kategori normal sebanyak 87.9%, tinggi badan pasien termasuk kategori normal sebanyak 77.5. Obesitas pasien masuk kategori normal dan *overweight* sebanyak 36.4%, kategori hipertensi pasien yaitu Hipertensi Stage 2 60.1%, kategori GFR pasien yaitu Stage 4 (*Severe*) 46.2%, dan kategori kreatinin termasuk kategori tinggi sebanyak 89.0%.

**Kesimpulan.** Berdasarkan karakteristik pasien yang diteliti, ditemukan hasil yaitu pasien DKD paling banyak pada usia 60 tahun ke atas, paling banyak pada perempuan, rata-rata berat badan dan tinggi badan 62.44 dan 162.90, obesitas masuk kategori normal dan *overweight*, hipertensi masuk kategori Stage 2, GFR pasien Stage 4 (*Severe*), dan kreatinin masuk kategori rendah.

**Kata Kunci:** *Umur, Jenis Kelamin, Berat Badan, Tinggi Badan, Obesitas, Hipertensi, GFR, Kreatinin Darah, Diabetic Kidney Disease*



# CHARACTERISTIC OF DIABETIC KIDNEY DISEASE (DKD) PATIENT AT ISLAM JAKARTA HOSPITAL CEMPAKA PUTIH IN AUGUST 2022-2023

Mohammad Fajar Insan Aditama\*, M. Dwi Putra\*\*

\*Medical Student of Medicine and Health Faculty, Muhammadiyah Jakarta University

\*\*Medical Lecturer of Medicine and Health Faculty, Muhammadiyah Jakarta University

## ABSTRACT

**Background.** Chronic Kidney Disease is a kidney complication with decrease in kidney function which is characterized by a decrease in the glomerular filtration rate (GFR). WHO defines this complication as Diabetic Kidney Disease (DKD), namely kidney disease caused by Type 2 DM. The prevalence of DKD in Central Jakarta has increased from to 4.0% in 2018. This prevalence shows that DKD is very dangerous for the people of Central Jakarta.

**Purpose.** Provide the characteristics of Diabetic Kidney Disease (DKD) patients at Jakarta Cempaka Putih Islamic Hospital for August 2022 – 2023.

**Method.** This research is a descriptive study with a cross-sectional approach. The data is collected in the medical records forms of DKD patients for the period August 2022-2023. Univariate analysis displays the frequency distribution of patient characteristics in age, gender, weight, height, obesity, hypertension, GFR and creatinine.

**Results.** Based on inclusion and exclusion criteria there are 173 samples of patients. The results of data processing are 50.9% elderly patients, 48.6% men and 51.4% women. Weight of patients are in normal category at 87.9%, Height of patients are in normal category at 77.5%. Obesity patients are in the normal and overweight categories at 36.4%, patient's hypertension category is Stage 2 Hypertension 60.1%, patient's GFR category is Stage 4 (*Severe*) 46.2%, and patient's creatinine are in high category at 89%.

**Conclusion.** Based on the characteristics of the patients, the results are, DKD patients occur at the age of 60 years above, mostly in women, mean for weight and height are 62.44 and 162.90, obesity is in the normal and overweight categories, hypertension is in the Stage 2 category, GFR of patients is Stage 4 (*Severe*), and serum creatinine is in the low category.

**Keywords:** *Age, Gender, Body Weight, Height, Obesity, Hypertension, GFR, Serum Creatinine, Diabetic Kidney Disease*

## LEMBAR PERSETUJUAN

Disetujui untuk diajukan pada Sidang Skripsi di Program Studi Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Jakarta

Pada hari : Kamis

Tanggal : 18 Januari 2024

Pembimbing Utama



(dr. M. Dwi Putra, M. Biomed.)

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

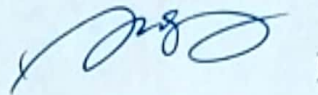
Nama : Mohammad Fajar Insan Aditama  
NPM : 2019730063  
Program Studi : Kedokteran  
Judul Skripsi : Karakteristik Pasien *Diabetic Kidney Disease* (DKD) di RS Islam Jakarta Cempaka Putih Periode Agustus 2022-2023

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Sidang Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk menyelesaikan studi strata satu dan memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Universitas Muhammadiyah Jakarta

### TIM PENGUJI

Pembimbing :

dr. M. Dwi Putra, M. Biomed



Penguji 1 :

dr. Ikrimah Nisa Utami, Sp. PD



Penguji 2 :

dr. Rayhana, M. Biomed



Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 30 Januari 2024



(Dr. dr. Tri Ariguntar Wikaning Tyas, Sp.PK)  
Ketua Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jakarta