

**KADAR KALIUM DARAH PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI
RUMAH SAKIT dr. M. YUNUS KOTA BENGKULU**

**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
SARJANA SAINS DALAM BIDANG BIOLOGI**

Oleh

Novia Anggraini Permata Sari

216201446065



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

**KADAR KALIUM DARAH PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI
RUMAH SAKIT dr. M. YUNUS KOTA BENGKULU**

***BLOOD POTASSIUM LEVELS OF DIABETIC TYPE 2 PATIENTS IN dr.
M. YUNUS HOSPITAL, BENGKULU***

SKRIPSI SARJANA SAINS

Oleh

NOVIA ANGGRAINI PERMATA SARI

216201446065



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2024**

Judul Skripsi : KADAR KALIUM DARAH PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT dr. M. YUNUS
KOTA BENGKULU

Nama Mahasiswa : NOVIA ANGGRAIN PS

Nomor Pokok : 216201446065



Tanggal Lulus : 27 Februari 2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama Lengkap : Novia Anggraini Permata Sari

NPM : 216201446065

Judul Skripsi : Kadar Kalium Darah Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah

Sakit Dr. M. Yunus Kota Bengkulu

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah benar hasil karya saya sendiri dan semua sumber yang dirujuk telah tercantumkan dengan benar.



Jakarta, 1 Maret 2024



Novia Anggraini Permata Sari

FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN UNIVERSITAS NASIONAL

Skripsi, Jakarta Februari 2024

Novia Anggraini Permata Sari

KADAR KALIUM DARAH PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2 DI RUMAH SAKIT dr. M. YUNUS KOTA BENGKULU

Vii + 33 Halaman, 3 tabel, 3 gambar, 4 lampiran

Diabetes Melitus (DM) merupakan suatu penyakit kronis yang disebabkan oleh defisiensi jumlah ataupun fungsi insulin. Salah satu dampak DM yang jarang terpantau adalah gangguan elektrolit akibat dari buang air kecil yang berlebihan karena adanya diuresis osmosis. Kalium merupakan kation yang sangat penting untuk berbagai fungsi tubuh manusia. Salah satunya untuk membantu meningkatkan kepekaan eksositosis insulin pada tahap sekresi insulin, sehingga proses pengurusan gula dalam darah berlangsung efektif. Kalium juga dapat menurunkan risiko hipertensi serta gangguan jantung pada penderita diabetes. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kadar glukosa darah terhadap kadar kalium darah serta umur dan jenis kelamin pasien DM di Rumah Sakit dr. M. Yunus Kota Bengkulu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji regresi berganda. Dari hasil penelitian ditemukan bahwa dari 100 orang pasien responden laki-laki dan perempuan yang seluruhnya memiliki kadar glukosa darah di atas normal, 75 orang (75%) memiliki kadar kalium darah dalam range nilai normal, yaitu 3,5-5,2 mmol/L. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa tidak ada korelasi antara kadar kalium darah dengan kadar glukosa darah pasien diabetes mellitus di Rumah Sakit dr. M. YUNUS Kota Bengkulu. Dari hasil penelitian ini juga dapat disimpulkan bahwa tidak ada pengaruh umur dan jenis kelamin terhadap kadar kalium darah pada pasien diabetes mellitus tersebut.

Kata Kunci : Diabetes Mellitus, Kalium, Jenis Kelamin, Umur

(2019-2023)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	6
DAFTAR TABEL.....	8
DAFTAR GAMBAR	7
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
BAB II. METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Waktu Dan Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Cara Kerja	Error! Bookmark not defined.
D. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. *Scatter plot* hubungan antara kadar glukosa dengan kadar kalium darah pada semua responden.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. *Scatter plot* hubungan antara kadar glukosa dengan kadar kalium darah pada responden laki-laki.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. *Scatter plot* hubungan antara kadar glukosa dengan kadar kalium darah pada responden perempuan.....**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional Variabel.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. Karakteristik Pasien Diabetes Mellitus yang menjadi subyek penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. Kadar Glukosa Darah Pasien DM Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. Kadar Kalium Darah Pasien DM Berdasarkan Jenis Kelamin dan Umur**Error! Bookmark not defined.**

