

**GAMBARAN KADAR UREUM PADA TUKANG BANGUNAN
DI DESA CIBATUIRENG KECAMATAN KARANGNUNGGAL**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Amd.AK



MILA REGINA APRILIANI

20120037

PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN/TLM

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2023

**GAMBARAN KADAR UREUM PADA TUKANG BANGUNAN
DI DESA CIBATUIRENG KECAMATAN KARANGNUNGGAL**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Amd.AK



MILA REGINA APRILIANI

20120037

PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN/TLM

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2023

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

NAMA : Mila Regina Apriliani

NIM : 20120037

Tandatangan :

Tanggal :

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan Rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Kadar Ureum Pada Tukang Bangunan di Desa Cibatuireng Kecamatan Karangnunggal”.

Adapun Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Analis Kesehatan/TLM pada Program Studi Diploma III Analis Kesehatan/TLM Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.

Penulis menyadari bahwa terselesainya karya tulis ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan dari banyak pihak. Tanpa bantuan, bimbingan dan dukungan dari banyak pihak, dari masa perkuliahan hingga penyusunan karya tulis ilmiah ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Hj. Meti Kusmiati, M.Si selaku pembimbing utama yang tulus ikhlas penuh kesabaran membimbing, memberikan masukan kepada saya sehingga dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
2. dr. Hendro Kasmanto, M.KM selaku pembimbing pendamping yang telah banyak membantu memberikan bimbingan, saran dan dukungan dari awal sampai akhir penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dr. Korry Novitriani, M.Si selaku Ketua Prodi D-III Analis Kesehatan/TLM Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
4. Dr. Rudy Hidana, M.Pd selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
5. Dr. Ruswanto, M.Si selaku Rektor Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi D-III Analis Kesehatan/TLM Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya yang

senantiasa memberikan bimbingan dan pengarahan selama mengikuti perkuliahan hingga selesai.

7. Orang tua dan kaka tercinta saya yang selalu memberikan dukungan moral maupun material serta memberi do'a yang tulus dan kasih sayang serta memberi semangat tiada henti dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
8. Para sahabat yang selalu menemani dalam suka dan duka serta memberikan motivasi, dukungan, arahan dan solusinya selama menjalani penelitian ini sampai akhirnya tugas akhir ini bisa terselesaikan dengan lancar.
9. Semua rekan-rekan mahasiswa seperjuangan Analis Kesehatan/TLM Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya yang telah memberikan dorongan serta bantuannya.
10. Semua pihak lain yang telah membantu dalam kelancaran penelitian penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
11. Dan juga; Diri sendiri yang mampu bertahan sampai sejauh ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, mengingat keterbatasan dan kemampuan penulis, namun peneliti berusaha semaksimal mungkin sesuai dengan kemampuan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan segala saran dan kritik yang bersifat membangun. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat Bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Akhir kata, penulis mengucapkan mohon maaf sebesar-besarnya apabila ada kekurangan dan kesalahan dalam penulisan maupun susunan kata. Sekian dan terimakasih semoga yang diharapkan dikabulkan Allah SWT. Aamiin.

Tasikmalaya. 20 Juli 2023

ABSTRAK

Gambaran Kadar Ureum Pada Tukang Bangunan Di Desa Cibatuireng Kecamatan Karangnunggal

Mila Regina Apriliani, Meti Kusmiati, Hendro Kasmanto.

Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Pekerjaan dapat berpengaruh pada frekuensi penyebaran penyakit. Beberapa jenis pekerjaan dapat menjadi faktor risiko terjadinya kerusakan fungsi ginjal salah satunya yaitu seorang pekerja bangunan yang bekerja di bawah terik matahari langsung yang banyak mengeluarkan keringat sehingga mudah untuk terkena dehidrasi dan berakibat menyebabkan kerusakan fungsi ginjal. Adanya kerusakan fungsi ginjal ditandai dengan meningkatnya kadar ureum. Ureum adalah zat sisa metabolisme yang dikeluarkan oleh ginjal dan merupakan salah satu parameter fungsi ginjal. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kadar ureum pada tukang bangunan di Desa Cibatuireng Kecamatan Karangnunggal. Metode penelitian yang digunakan yaitu deskriptif terhadap 28 responden dengan pengambilan sampel berdasarkan *purposive sampling* dan metode pemeriksaan yang digunakan yaitu metode *Enzymatik*. Hasil penelitian diperoleh 57% (16 orang) dengan kadar ureum normal dengan rata-rata 29,3 mg/dL dan 43% (12 orang) dengan kadar ureum tinggi dengan rata-rata 43,7 mg/dL. Kesimpulan dari penelitian ini sebagian besar responden memiliki kadar ureum normal.

Kata Kunci : Ginjal, Ureum, Tukang Bangunan

Abstract

Occupation can influence the frequency of disease spread. Several types of work can be a risk factor for damage to kidney function, one of which is a construction worker who works under direct sunlight and sweats a lot, making it easy to become dehydrated and resulting in damage to kidney function. Damage to kidney function is characterized by increased urea levels. Ureum is a metabolic waste substance excreted by the kidneys and is one of the parameters of kidney function. This research was conducted to determine ureum levels in builders in Cibatuireng Village, Karangnunggal District. The research method used is descriptive of 28 respondents with purposive sampling and the examination method used is the Enzymatic method. The research results showed that 57% (16 people) had normal urea levels with an average of 29.3 mg/dL and 43% (12 people) with high urea levels with an average of 43.7 mg/dL. The conclusion from this study was that most respondents had normal urea levels.

Keywords : *Kidney, Urea, Construction Workers*