

**GAMBARAN KRISTAL URIN PADA PEKERJAKERUPUK
KULIT di DESA MEKARJAYA KABUPATEN KUNINGAN**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar A.Md.Ak



Nadya Putri Suwandi

20120071

PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN/TLM

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2023

ABSTRAK

Gambaran Kristal Urin Pada Pekerja Kerupuk Kulit di Desa Mekarjaya Kabupaten Kuningan

Nadya Putri Suwandi, Hj. Meti Kusmiati, Hendro Kasmanto.

(Program Studi D-III Analisis Kesehatan/TLM, Universitas Bakti Tunas Husada Tasikmalaya)

Abstrak

Angka prevalensi rata-rata di seluruh dunia untuk kasus batu ginjal pada sedimen urin adalah 1-12 % dari penduduk yang mengalami batu saluran kemih. Penyebab terbentuknya batu saluran kemih yaitu karena gangguan aliran urin. Penelitian ini dilakukan kepada pekerja yang mempunyai pengaruh pada pembentukan kristal salah satunya yaitu pekerja kerupuk kulit. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui bagaimana gambaran kristal urin pada pekerja kerupuk kulit di Desa Mekarjaya Kabupaten Kuningan. Metode yang digunakan yaitu deskriptif, responden yang diperiksa urinnya dalam penelitian ini sebanyak 18 responden dengan diambil secara purposive sampling dengan kriteria inklusi dan eksklusi serta dengan rumus slovin untuk menentukan besar sampel. Dari hasil pemeriksaan ditemukan yang positif terdapat kristal sebanyak 11% (2 orang) dan untuk yang negatif tidak ditemukan kristal dalam sampel urin sebanyak 89% (16 orang).

Kata kunci : Kristal Urin,Urinalisa Mikroskopik,Pekerja Kerupuk Kulit.

Abstract

The average prevalence rate worldwide for cases of kidney stones in urine sediment is 1-12% of the population who experiencing urinary tract stones. The causes of the formation of urinary tract stones are due to disruption flow of urine. The research was conducted on workers who have an influence on crystal formation, one of which is cow-hide cracker workers. The aim of this research is to find out what the appearance of urine crystal is in cow-hide cracker workers in Mekarjaya Village, Kuningan Regency. The method used was descriptive, the respondents whose urine was examined in this study were 18 respondents taken by purposive sampling with inclusion and exclusion criteria and using the slovin formula to determine the sample size. From the result of the examination, it was found that 11% of positive cases contained crystal (2 people) and 89% of the negative ones found no crystal in the urine samples (16 people).

Keywords : Urine Crystal, Microscopic Urine, Cow-hide Cracker Workers.