

## ABSTRACT

### THE RELATIONSHIP BETWEEN THE LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT COVID-19 AND THE ANXIETY LEVEL OF PRECLINICAL STUDENTS MEDICAL FACULTY, UNIVERSITY OF LAMPUNG

By

ERLIANA LIWANTY

**Background:** The COVID-19 pandemic posed not only risks to physical health, but also mental health. Anxiety was a common thing caused by an epidemic. One of the internal factors that could affect anxiety was knowledge. This research was carried out to determine whether there is a relationship between the level of knowledge about COVID-19 and the anxiety level of preclinical students Medical Faculty, University of Lampung or not.

**Methods:** This research was an analytic observation research with the design of this research was cross sectional and used questionnaires as the research instrument. This research carried out with online participation of 93 preclinical students Medical Faculty, University of Lampung.

**Results:** The level of knowledge of 93 preclinical students Medical Faculty, University of Lampung regarding COVID-19 mostly had a good level of knowledge (75,3%) and followed by a low level of knowledge (24,7%). The anxiety level of 93 preclinical students Medical Faculty, University of Lampung, mostly had a mild level of anxiety (76,3%) and followed by a moderate-severe level of anxiety (23,7%). In the statistical test results, the relationship between the level of knowledge about COVID-19 and the anxiety level of preclinical students Medical Faculty, University of Lampung, obtained a p value = 0.00 (p value<0,05) which means there was a significant relationship between both variables.

**Conclusion:** There was a relationship between the level of knowledge about COVID-19 and the anxiety level of preclinical students Medical Faculty, University of Lampung.

**Keywords:** covid-19, anxiety, medical student, knowledge.

## ABSTRAK

### HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN MENGENAI COVID-19 TERHADAP TINGKAT KECEMASAN MAHASISWA PREKLINIK FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS LAMPUNG

Oleh

**ERLIANA LIWANTY**

**Latar Belakang:** Pandemi COVID-19 tidak hanya menimbulkan bagi kesehatan fisik, tetapi juga kesehatan mental. Kecemasan merupakan hal yang biasa disebabkan oleh suatu wabah. Salah satu faktor interal yang dapat mempengaruhi kecemasan adalah pengetahuan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan mengenai COVID-19 dengan tingkat kecemasan pada mahasiswa prelinik Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian observasi analitik dengan desain *cross sectional* dan menggunakan kuesioner sebagai instrument penelitian. Penelitian ini dilakukan dengan partisipasi online dari 93 mahasiswa prelinik Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.

**Hasil:** Tingkat pengetahuan dari 93 mahasiswa prelinik Fakultas Kedokteran Universitas Lampung mengenai COVID-19 sebagian besar memiliki pengetahuan yang baik (75,3%) dan diikuti dengan tingkat pengetahuan kurang (24,7%). Tingkat kecemasan dari 93 mahasiswa prelinik Fakultas Kedokteran Universitas Lampung sebagian besar memiliki tingkat kecemasan yang ringan (76,3%) dan diikuti dengan tingkat kecemasan sedang-berat (23,7%). Pada hasil uji statistik hubungan tingkat pengetahuan mengenai COVID-19 dengan tingkat kecemasan mahasiswa prelinik Fakultas Kedokteran Universitas Lampung didapatkan nilai  $p=0,00$  (nilai  $p<0,05$ ) yang berarti terdapat hubungan yang signifikan antara kedua variabel.

**Simpulan:** Terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan mengenai COVID-19 dengan tingkat kecemasan pada mahasiswa prelinik Fakultas Kedokteran Universitas Lampung.

**Kata Kunci:** covid-19, kecemasan, mahasiswa kedokteran, pengetahuan.