

## ABSTRACT

### THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE AND ATTITUDE ON THE USE OF ANTIBIOTICS WITHOUT PRESCRIPTION FOR SELF MEDICINE IN KALIASIN VILLAGE, TANJUNG BINTANG DISTRICT, LAMPUNG SELATAN REGENCY

By

NAISYA MIDARY MUTIA PRATIWI

**Background:** Antibiotics are the most used drugs for infections caused by bacteria. The use of antibiotics in Indonesia is often used inappropriately by the public through self-medication in the form of using antibiotics without a doctor's prescription. This can lead to irrational use of antibiotics which can lead to antibiotic resistance. The purpose of this study was to determine the relationship between knowledge and attitudes of respondents to the use of antibiotics without a prescription for self-medication in the residents of Kaliasin Village, Tanjung Bintang District, South Lampung Regency.

**Methods:** This study used an analytical observational design with a cross sectional approach. This research was conducted in Kaliasin Village, Tanjung Bintang District, South Lampung Regency, the sample in this study was 303 respondents with the sampling technique was Probability Sampling with Cluster Sampling method. The instrument used was a questionnaire and the data were analyzed by Chi-square.

**Results:** The result of this study mostly indicate that respondents had a low level of knowledge about antibiotics (64.0%), most of the respondents's attitudes towards antibiotics were less (58.1%), and respondents's actions in using antibiotics were also mostly less (48.8%). The results of the Chi-square statistical test obtained a p-value of 0.001 ( $p < 0.05$ ) indicating that there is a relationship between knowledge and attitudes on the use of antibiotics without a prescription for self-medication.

**Conclusion:** There is a significant relationship between knowledge and attitudes on the use of antibiotics without a prescription for self-medication in the residents of Kaliasin Village, Tanjung Bintang District, South Lampung Regency.

**Keywords:** Antibiotics, resistance, self-medication

## ABSTRAK

### HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TERHADAP TINDAKAN PENGUNAAN ANTIBIOTIK TANPA RESEP UNTUK PENGOBATAN MANDIRI PADA WARGA DESA KALIASIN KECAMATAN TANJUNG BINTANG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

NAISYA MIDARY MUTIA PRATIWI

**Latar belakang:** Antibiotik merupakan obat yang paling banyak digunakan pada infeksi yang disebabkan oleh bakteri. Penggunaan antibiotik di Indonesia sering digunakan secara tidak tepat oleh masyarakat melalui tindakan pengobatan mandiri (swamedikasi) berupa penggunaan antibiotik tanpa resep dokter. Hal ini dapat menyebabkan penggunaan antibiotik irasional yang dapat mengakibatkan resistensi antibiotik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap responden terhadap tindakan penggunaan antibiotik tanpa resep untuk pengobatan mandiri pada warga Desa Kaliasin, Kecamatan Tanjung Bintang, Kabupaten Lampung Selatan.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan desain observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan di Desa Kaliasin, Kecamatan Tanjung Bintang, Kabupaten Lampung Selatan, sampel dalam penelitian ini sebanyak 303 responden, dengan teknik pengambilan sampel adalah *Probability Sampling* dengan cara *Cluster Sampling*. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner dan data dianalisis menggunakan uji *Chi-square*.

**Hasil:** Hasil dari penelitian ini sebagian besar menunjukkan bahwa responden memiliki tingkat pengetahuan yang kurang mengenai antibiotik (64,0%), sikap responden terhadap antibiotik sebagian besar kurang (58,1%), dan tindakan responden dalam penggunaan antibiotik juga kurang (48,8%). Hasil uji statistik *Chi-square* diperoleh nilai *p-value* 0,001 ( $p < 0,05$ ) menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan dan sikap terhadap tindakan penggunaan antibiotik tanpa resep untuk pengobatan mandiri.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan bermakna antara pengetahuan dan sikap terhadap tindakan penggunaan antibiotik tanpa resep untuk pengobatan mandiri pada warga Desa Kaliasin Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan.

**Kata Kunci :** Antibiotik, resistensi, swamedikasi