

INTISARI

Resistensi antibiotik merupakan masalah kesehatan masyarakat utama di seluruh dunia. Resistensi antibiotik menyebabkan pengobatan menjadi lebih lama, mahal dan meningkatkan angka kematian. Resistensi antibiotik bisa terjadi secara alami, namun penyalahgunaan antibiotik merupakan salah satu faktor utama terjadinya resistensi. Salah satu alternatif untuk menghambat meluasnya resistensi antibiotik adalah dengan memberikan penyuluhan dan pendidikan kesehatan (edukasi) melalui penggunaan *leaflet* mengenai resistensi antibiotik. Informasi dalam *leaflet* diharapkan dapat meningkatkan tingkat pengetahuan tentang bahayanya resistensi antibiotik yang terjadi pada saat ini.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian eksperimen semu yaitu jenis penelitian dengan desain studi *pretest-posttest control group design*, yaitu penelitian yang menggunakan kelompok perlakuan dan kelompok kontrol. Penelitian ini akan dilakukan dari bulan Januari sampai Maret 2016 dengan melibatkan 200 responden. Data diambil dengan pengisian kuesioner yang sudah diuji validitas dan reliabilitasnya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebelum intervensi, responden yang masuk ke dalam kategori sangat baik mengenai resistensi antibiotik berjumlah 38%, sedangkan setelah intervensi meningkat menjadi 60,5%. Hasil uji statistika dengan menggunakan uji *Mann-Whitney* menunjukkan *p value* $< \alpha$ ($0,000 < 0,05$) yang berarti ada perbedaan yang signifikan antara *pretest-posttest* kelompok perlakuan dengan *pretest-posttest* kelompok kontrol, sehingga dapat disimpulkan bahwa intervensi *leaflet* mampu meningkatkan pengetahuan tentang resistensi antibiotik.

Kata kunci: tingkat pengetahuan, *leaflet*, antibiotik, resistensi antibiotik

ABSTRACT

Antibiotic resistance has become a concerning threat to global health today and occurring everywhere in the world. It leads to longer hospital stays, higher medical costs and increased mortality. Antibiotic resistance occurs naturally, but misuse of antibiotics in humans and animals is accelerating the process. In order to slow down the spreading of antibiotic resistance, campaigns using leaflet to provide information on how to tackle antibiotic resistance is one of the alternative to raise awareness and increase the level of knowledge among society.

This was a quasi-experimental study that used pretest-posttest control group design which include experiment and control group. Participant of this research were 200 respondents and conducted from January to March 2016. The questionnaire has been tested for its validity and reliability.

The results of this study showed a significant increase in level of knowledge from 38% to 60,5% after intervention using leaflet which can be categorized as very good. Analysis by using Mann-Whitney test showed p value $< \alpha$ ($0,000 < 0,05$), which means there is a significant difference between experiment and control group. Based on the results, it can be concluded that leaflet can be used to increase the level of knowledge about antibiotic resistance.

Keyword: level of knowledge, leaflet, antibiotic, antibiotic resistance