

## ABSTRAK

### ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU PEMILIHAN METODE PEMBERANTASAN JENTIK *Aedes sp.* UNTUK MENCEGAH INFEKSI DEMAM BERDARAH DENGUE DI KECAMATAN RAJABASA, KOTA BANDAR LAMPUNG

Oleh

RANA NOOR FAKHIRA SIREGAR

**Latar Belakang:** Indonesia merupakan wilayah endemis penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD). Provinsi Lampung tercatat sebagai Provinsi ke 7 dengan kasus DBD terbanyak di Indonesia. Angka kejadian penyakit DBD di Provinsi Lampung terpantau fluktuatif dan penyebarannya semakin luas. Untuk menurunkan angka kejadian DBD, dilakukan kegiatan pemberantasan jentik *Aedes sp.* yang keberhasilannya sangat dipengaruhi oleh perilaku masyarakat.

**Tujuan:** Mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku pemilihan metode pemberantasan jentik *Aedes sp.* untuk mencegah infeksi demam berdarah dengue di Kecamatan Rajabasa, Kota Bandar Lampung.

**Metode:** Menggunakan metode survei analitik dengan pendekatan *cross-sectional*. Sampel penelitian sebanyak 105 sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis yang dilakukan adalah analisis univariat, analisis bivariat dengan *chi-square* dan *fisher's exact test*, serta analisis multivariat dengan regresi logistik berganda.

**Hasil:** Tidak ada hubungan usia ( $p=0,243$ ), jenis kelamin ( $p=1,000$ ), dan pekerjaan ( $p=0,606$ ) terhadap perilaku pemilihan metode pemberantasan jentik *Aedes sp.* serta didapatkan adanya hubungan tingkat pendidikan ( $p=0,000$ ), jumlah pendapatan ( $p=0,040$ ), tingkat pengetahuan ( $p=0,000$ ), dan sikap ( $p=0,026$ ) terhadap perilaku pemilihan metode pemberantasan jentik *Aedes sp.* Didapatkan juga bahwa tingkat pendidikan ( $\beta=14,630$ ,  $p=0,000$ ) merupakan faktor yang paling dominan.

**Simpulan:** Variabel yang berhubungan dengan perilaku pemilihan metode pemberantasan jentik *Aedes sp.* yaitu tingkat pendidikan, jumlah pendapatan, tingkat pengetahuan, dan sikap, sedangkan variabel usia, jenis kelamin, dan pekerjaan tidak didapatkan adanya hubungan. Faktor yang paling dominan terhadap perilaku pemilihan metode pemberantasan jentik *Aedes sp.* adalah variabel tingkat pendidikan.

**Kata Kunci:** Determinan sosial kesehatan, perilaku pemilihan metode pemberantasan jentik *Aedes sp.*, sikap, tingkat pengetahuan.

## ABSTRACT

### ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE CHOICE BEHAVIOR IN *Aedes sp.* LARVAE ERADICATION TO PREVENT DENGUE HEMORRHAGIC FEVER INFECTION IN RAJABASA DISTRICT, BANDAR LAMPUNG CITY

By

RANA NOOR FAKHIRA SIREGAR

**Background:** Indonesia is an endemic area of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF). Lampung Province is recorded as the seventh Province with the most cases of DHF. The incidence of DHF in Lampung Province is observed to be fluctuating its spread is getting wider. To reduce the incidence of DHF, eradication activities are carried out to eradicate the larvae of *Aedes sp.* whose success is strongly influenced by the behavior of society.

**Objective:** To find out the factors affecting the choice behavior in *Aedes sp.* larvae eradication to prevent dengue hemorrhagic fever infection in Rajabasa District, Bandar Lampung City.

**Method:** Using the cross-sectional study and an analytical survey as the method. The analysis performed are univariate analysis, bivariate analysis with chi-square and fisher's exact test, and multivariate analysis with binary logistic regression.

**Result:** There is no effect between age ( $p=0,243$ ), gender ( $p=1,000$ ), and occupation ( $p=0,606$ ) towards the choice behavior in *Aedes sp.* larvae eradication. there is an effect between educational stage ( $p=0,000$ ), income ( $p=0,040$ ), level of knowledge ( $p=0,000$ ), and attitude ( $p=0,026$ ) towards the choice behavior in *Aedes sp.* larvae eradication. The educational stage ( $\beta=14,630$ ,  $p=0,000$ ) is the most dominant factor.

**Conclusion:** Variables related towards the choice behavior in *Aedes sp.* larvae eradication are educational stage, income, level of knowledge, and attitude, while the variables of age, gender, and occupation are not found to be related. The most dominant variable in the choice behavior in *Aedes sp.* larvae eradication is the level of education.

**Keywords:** Attitude, choice behaviour in *Aedes sp.* larvae eradication, level of knowledge, social determinants of health.