

**HUBUNGAN PERILAKU MASYARAKAT TENTANG 3M PLUS DENGAN  
KEPADATAN JENTIK NYAMUK DEMAM BERDARAH DENGUE DI  
KELURAHAN KURANJI**



**Skripsi**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai  
Pemenuhan salah satu syarat untuk mendapatkan  
gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**INTAN EKAVERTA**

**No. BP. 1210313070**

**PEMBIMBING**

**Drs. Adrial, M.Kes**

**dr. Hirowati Ali, PhD**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2017**

# RELATIONSHIP OF PEOPLE'S BEHAVIOR CONCERNING 3M PLUS WITH DENGUE MOSQUITO LARVAE DENSITY CAUSES DHF IN KURANJI URBAN VILLAGE

By  
Intan Ekaverta

## ABSTRACT

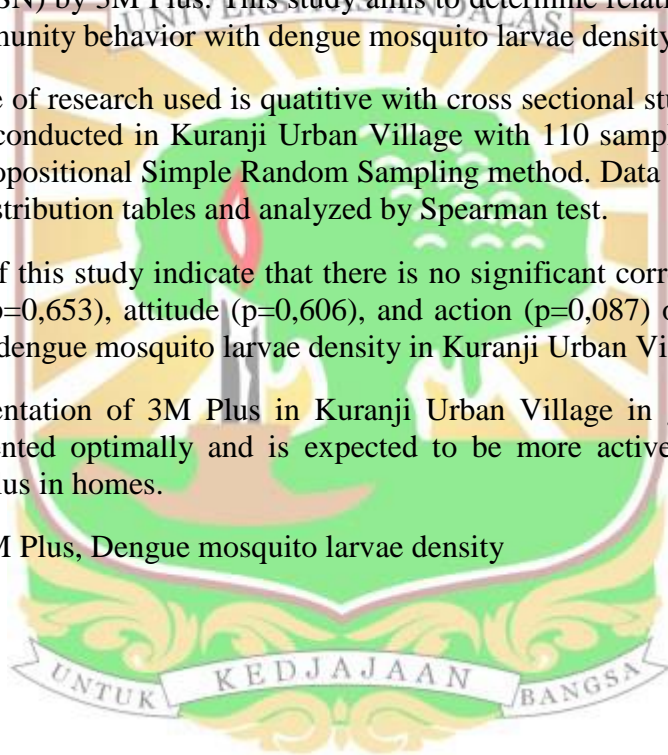
Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in Padang City in 2015 increased from the previous year. Kuranji Urban Village located under working area of Puskesmas Belimbing with the biggest case of DHF as much 49 cases. The spreading of DHF influenced by enviromental factor and mosquito nest eradication (PSN) by 3M Plus. This study aims to determine relationship between 3M Plus community behavior with dengue mosquito larvae density causes DHF.

The type of research used is quatitive with cross sectional study design. The research was conducted in Kuranji Urban Village with 110 samples. The sample is taken by Propositional Simple Random Sampling method. Data are presented in the form of distribution tables and analyzed by Spearman test.

Result of this study indicate that there is no significant correlation between knowledge (  $p=0,653$ ), attitude ( $p=0,606$ ), and action ( $p=0,087$ ) of society about 3M Plus with dengue mosquito larvae density in Kuranji Urban Village.

Implementation of 3M Plus in Kuranji Urban Village in general has not been implemented optimally and is expected to be more active community to practice 3M Plus in homes.

**Key word:** 3M Plus, Dengue mosquito larvae density



# HUBUNGAN PERILAKU MASYARAKAT TENTANG 3M PLUS DENGAN KEPADATAN JENTIK NYAMUK DEMAM BERDARAH DENGUE DI KELURAHAN KURANJI

Oleh  
Intan Ekaverta

## ABSTRAK

Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di kota Padang pada tahun 2015 meningkat dari tahun sebelumnya. Kelurahan Kuranji merupakan Kelurahan yang berada di wilayah kerja Puskesmas Belimbing dengan kasus terbesar DBD sebanyak 49 kasus. Penyebaran DBD dipengaruhi faktor lingkungan dan pemberantasan sarang nyamuk (PSN) dengan cara 3M Plus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan perilaku masyarakat tentang 3M Plus dengan kepadatan larva vektor DBD.

Jenis penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan desain *cross sectional study*. Penelitian dilaksanakan di Kelurahan Kuranji dengan jumlah sampel 110 orang. Sampel diambil dengan metode *Proposional Simple Random Sampling*. Data disajikan dalam bentuk tabel distribusi dan dianalisis dengan uji *Spearman*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan ( $p=0,635$ ), sikap ( $p=0,606$ ), dan tindakan ( $p=0,087$ ) masyarakat tentang 3M Plus dengan kepadatan jentik nyamuk DBD di Kelurahan Kuranji.

Pelaksanaan 3M Plus di Kelurahan Kuranji secara umum belum terlaksana secara optimal dan diharapkan masyarakat lebih aktif melakukan praktik 3M Plus di rumah-rumah.

**Kata kunci:** 3M Plus, Kepadatan Jentik Nyamuk DBD

