

**STUDI LONGITUDINAL PRAKTIK PEMBERANTASAN SARANG  
NYAMUK (PSN) DENGAN KEBERADAAN JENTIK NYAMUK *Ae.  
aegypti* DI KELURAHAN NGEMPLAK SIMONGAN SEMARANG  
TAHUN 2012**

**NURUL HARYATI**

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas  
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [newrue1\\_women@yahoo.co.id](mailto:newrue1_women@yahoo.co.id)*

**ABSTRAK**

Musim penghujan merupakan musim dimana penyakit yang disebabkan oleh vektor nyamuk mulai mewabah. Nyamuk *Ae.aegypti* dan *Ae.albopictus* merupakan vektor utama penyebar penyakit DBD dan Chikungunya. Kelurahan Ngemplak Simongan termasuk yang endemis DBD di Kota Semarang karena dalam 3 tahun berturut-turut terjadi kasus DBD. Namun, pada tahun 2011 kasus DBD menurun tetapi terjadi KLB Chikungunya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan praktik PSN dengan keberadaan jentik nyamuk *Ae.aegypti* di Kelurahan Ngemplak Simongan tahun 2012.

Penelitian dilakukan sebanyak 4 kali (tiap 1 Minggu sekali selama 1 bulan), jenis penelitian analitik dengan metode survei dan pendekatan cross sectional, sampel 126 responden menggunakan rumus Proporsional Multistage Minimal Random Sampling. Uji statistik menggunakan uji Chi square.

Hasil uji statistik pada Minggu I dan II p value  $0,303 > 0,05$  dan  $0,116 > 0,05$  sehingga tidak ada hubungan, sedangkan Minggu III dan IV p value  $0,029 < 0,05$  dan  $0,021 < 0,05$  sehingga ada hubungan. Hasil PSN pada Minggu II ada kenaikan pada kategori "baik" sebesar 4,7 %, pada kategori "sedang" turun 38,9 %, kategori "kurang" naik 34,1 %. Sedangkan hasil Indeks Larva tertinggi ada pada Minggu II, yaitu : HI 66,67 %, CI 34,01 %, dan BI 108 per 100 rumah.

Disarankan pada masyarakat mendukung dan sadar melaksanakan PSN, bagi petugas Puskesmas harus memberikan penyuluhan pada masyarakat tentang cara PSN yang benar, dan pihak Kelurahan sebaiknya program "Jumat Bersih" diganti pada hari Minggu.

Kata Kunci : studi longitudinal, praktik PSN, keberadaan jentik

**LONGITUDINAL STUDY ON MOSQUITO NEST EXTERMINATION  
WITH *Ae. Aegypti* PRESENCE IN NGEMPLAK SIMONGAN VILLAGE  
SEMARANG 2012**

**NURUL HARYATI**

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas  
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : newrueI\_women@yahoo.co.id*

**ABSTRACT**

The disease caused by mosquito vectors spreads widely during rainy season. *Ae.aegypti* and *Ae.albopictus* mosquitoes are the main vectors for dengue fever and Chikungunya. Ngemplak Simongan Village is the endemic dengue area in Semarang because it has dengue cases for 3 consecutive years. However, in 2011 the number of dengue cases decreased but Chikungunya cases became outrageous. The purpose of this study was to determine the correlation of PSN (Mosquito Nest Extermination) practices to the presence of *Ae.aegypti* larvae in Ngemplak Simongan Village in 2012.

The study was conducted 4 times (once every week for 1 month), using analytical research methods and a cross sectional survey on a sample of 126 respondents using Proporsional Multistage Minimal Random Sampling. Chi square test was used for the statistical test.

Statistical test of the Week I and II shows p value  $0,303 > 0,05$  and  $0,116 > 0,05$ , so thereâ€™s no correlation. In Week III and IV, p value  $0,029 < 0,05$  and  $0,021 < 0,05$  show that thereâ€™s a correlation. PSN result on Week II shows an increase in the "good" category by 4.7%, a 38.9% decrease in the "moderate" category, an increase in the "fair" category by 34.1%. The highest Larvae Index was found on Week II : HI 66.67%, 34.01% CI, and BI 108 per 100 houses.

It is advised that the local community supports and implements PSN consciously. The health center officers should provide trainings about how to do PSN correctly and the program "Friday Clean" shouldâ€™ve been done on Sunday.

Keyword : studi longitudinal, praktik PSN, keberadaan jentik