

**Hubungan Antara Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk (3M PLUS)
dengan Pemetaan Keberadaan Larva Nyamuk *Aedes aegypti*
di Kelurahan Sawojajar Kota Malang**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**



Oleh:

Titis Yunanda Putri

NIM : 115070100111083

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

MALANG

2014

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak	v
Abstract	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Singkatan	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Akademis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	7
2.1.1 Klasifikasi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	7
2.1.2 Morfologi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	7
2.1.3 Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	9



2.1.4 Organ Reproduksi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	14
2.1.5 Perkawinan Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	18
2.1.6 Perilaku Makan Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	19
2.1.7 Keperluan Nutrisi Untuk Oogenesis	19
2.2 Pelaksanaan Pemberantasan Sarang Nyamuk	20
2.2.1 Lingkungan	21
2.2.2 Fisik	23
2.2.3 Biologis	24
2.2.4 Kimiawi	27
2.3 Pemetaan Kesehatan	30
2.4 Keberadaan Jentik	33
2.4.1 Survei Jentik	33
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	
3.1 Kerangka Konsep	36
3.2 Hipotesis Penelitian	37
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Rancangan Penelitian	38
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	38
4.2.1 Populasi Penelitian	38
4.2.2 Estimasi Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel	39
4.3 Tempat dan Waktu Penelitian	40
4.3.1 Tempat Penelitian	40
4.3.2 Waktu Penelitian	40
4.4 Variabel Penelitian	40
4.4.1 Variabel Independen Penelitian	40
4.4.2 Variabel Dependen Penelitian	40

4.5 Definisi Operasional	41
4.6 Kepadatan Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	42
4.7 Data Pelaksanaan Sarang Nyamuk (3M PLUS)	43
4.8 Instrumen Penelitian	43
4.9 Cara Pengambilan Data	44
4.10 Cara Analisis Data	44
4.11 Alur Kerja	45
4.12 Etika Penelitian	46
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1 Deskripsi Data Penelitian	49
5.1.1 Gambaran Umum Tepat Peneliti	49
5.1.2 Gambaran Umum Responden	50
5.2 Analisis Data	52
5.2.1 Analisis Univariat	52
5.2.1.1 Tindakan 3M PLUS	52
5.2.1.2 Pelaksanaan 3M PLUS di Kelurahan Sawojajar RW 3	53
5.2.1.3 Keberadaan Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> di Kelurahan Sawojajar RW 3 Kota Malang	54
5.2.2 Analisis Bivariat	55
5.3 Indeks Densitas Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> di Kelurahan Sawojajar RW 3 Kota Malang	57
5.4 Hasil Pemetaan	58
5.4.1 Pemetaan Lokasi Penelitian Kelurahan Sawojajar RW 3 Kota Malang	58
5.4.2 Pemetaan Keberadaan Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> di Kelurahan Sawojajar RW 3 Kota Malang	59
5.4.3 Pemetaan Pelaksanaan Pemberantasan Sarang Nyamuk (3M PLUS) di Kelurahan Sawojajar Kota Malang	60

BAB 6 PEMBAHASAN 61

BAB 7 KESIMPULAN dan SARAN

7.1 Kesimpulan 66

7.2 Saran 66

7.2.1 Bagi peneliti lain 66

7.2.2 Bagi Masyarakat 67

7.2.3 Bagi Pemerintah Desa 67

7.2.4 Bagi Puskesmas dan Kader Jumantik 67

DAFTAR PUSTAKA 68

LAMPIRAN 72

