

**HUBUNGAN PERILAKU IBU RUMAH TANGGA DALAM
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DENGAN
KEBERADAAN JENTIK AEDES AEGYPTI
DI KELURAHAN SEMARAPURA KAJA
TAHUN 2026**



Oleh :
IDA AYU WIRA DIAH PATHANJALI
NIM : P07133222030

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2026**

**HUBUNGAN PERILAKU IBU RUMAH TANGGA DALAM
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DENGAN
KEBERADAAN JENTIK AEDES AEGYPTI DI
KELURAHAN SEMARAPURA KAJA
TAHUN 2026**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Program Sarjana Terapan
Jurusan Kesehatan Lingkungan**

Oleh :

**IDA AYU WIRA DIAH PATHANJALI
NIM : P07133222030**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN
HUBUNGAN PERILAKU IBU RUMAH TANGGA DALAM
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DENGAN
KEBERADAAN JENTIK AEDES AEGYPTI
DI KELURAHAN SEMARAPURA KAJA
TAHUN 2026

Oleh :

IDA AYU WIRA DIAH PATHANJALI
NIM : P07133222030

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :

Pembimbing Pendamping :



Dr. Drs. I Wayan Sudindnyana, S.KM, M.PH
NIP. 196512301989031003



Drs. I Made Bulda Mahayana, S.KM, M.Si
NIP. 196512311988031013

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



I Wayan Jana, SKM, M.Si
NIP. 196412271986031002

SKRIPSI DENGAN JUDUL

**HUBUNGAN PERILAKU IBU RUMAH TANGGA DALAM
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DENGAN
KEBERADAAN JENTIK AEDES AEGYPTI
DI KELURAHAN SEMARAPURA KAJA
TAHUN 2026**

Oleh :

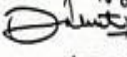
IDA AYU WIRA DIAH PATHANJALI
NIM : P07133222030

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : Kamis

TANGGAL : 4 Juni 2026

TIM PENGUJI :

- | | | |
|---------------------------------------|----------------------|---|
| 1. M.Choirul Hadi, SKM., M.Kes | (Ketua Penguji) | () |
| 2. Anysiah Elly Yulianti, SKM., M.Kes | (Anggota Penguji I) | () |
| 3. Ni Ketut Rusminingsih, SKM., M.Si | (Anggota Penguji II) | () |

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR


I Wayan Jana, SKM., M.Si
NIP: 196412271980031002

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa/Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Perilaku Ibu Rumah Tangga dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk dengan Keberadaan Jentik *Aedes Aegypti* di Kelurahan Semarapura Kaja Tahun 2026” dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini diajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Dalam penyelesaian studi dan penulisan skripsi ini, penulis memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Ibu Dr. Erika Yulita Ichwan, SST, M.Keb. Selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
2. Bapak I Wayan Jana, SKM., M. Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar
3. Ibu Dewa Ayu Agustini Posmaningsih, S.KM., M.Kes selaku Ketua Prodi Sanitasi Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar
4. Bapak Dr. Drs. I Wayan Sudiadnyana, S.KM, M.PH selaku pembimbing utama dalam penyusunan skripsi yang telah memberikan masukan serta bimbingan dalam penyusunan skripsi ini
5. Bapak Drs. I Made Bulda Mahayana, S.KM, M.Si selaku pembimbing pendamping yang senantiasa membantu dalam tata cara penulisan skripsi ini
6. Kedua orang tua penulis yang memberikan doa serta dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Para dosen dan staf Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Denpasar yang telah membantu dalam menyusun skripsi ini
8. Para teman-teman seperjuangan di Prodi Sanitasi Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan Angkatan 2022 yang bersama-sama saling memotivasi dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna baik dari materi maupun dari susunan kata-kata, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi. Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat untuk kita semua.

Denpasar, 29 Mei 2026

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ida Ayu Wira Diah Pathanjali
NIM : P07133222030
Program Studi : Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2025/2026
Alamat : Jl. Nirarta, Br Griya, Desa Kamasan, Klungkung

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi dengan judul Hubungan Perilaku Ibu Rumah Tangga dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk dengan Keberadaan Jentik *Aedes Aegypti* di Kelurahan Semarapura Kaja Tahun 2026 adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat dari hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Skripsi ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 29 Mei 2026
nembuat pernyataan



Ida Ayu Wira Diah Pathanjali
NIM. P07133222030

**The Relationship between Housewives' Behavior In Eradicating
Mosquito Nests and the Presence of *Aedes aegypti* Larvae
In Semarapura Kaja Village in 2026**

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever remains a public health problem. One of the efforts to prevent DHF is the eradication of mosquito nests through 3M Plus activities. The study aims to determine the relationship between the behavior of housewives in eradicating mosquito nests and the presence of *Aedes aegypti* larvae in Semarapura Kaja Village in 2026. The study used observational analytics with a cross-sectional design. Sample of 96 housewives was collected through observation of eradication of mosquito nests behavior and examination of the presence of larvae in water reservoirs. Analysis used the Chi-Square test with a 95% confidence level ($\alpha = 0.05$). The results showed that 57 respondents (59.4%) had good behavior and 39 respondents (40.6%) had poor behavior. A total of 54 houses (56.3%) did not find larvae, while 42 houses (43.8%) found *Aedes aegypti* larvae. The Chi-Square test results showed a p-value <0.001 ($p <0.05$), indicating a significant relationship between the behavior of housewives in eradicating mosquito nests and the presence of *Aedes aegypti* larvae in Semarapura Kaja Village. Health workers are expected to carry out health education and regular monitoring of larvae.

Keywords : Behavior, housewives, eradication of mosquito nests

**Hubungan Perilaku Ibu Rumah Tangga Dalam Pemberantasan
Sarang Nyamuk Dengan Keberadaan Jentik *Aedes Aegypti*
di Kelurahan Semarapura Kaja Tahun 2026**

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue masih menjadi masalah kesehatan masyarakat. Salah satu upaya pencegahan DBD adalah pemberantasan sarang nyamuk melalui kegiatan 3M Plus. Penelitian bertujuan mengetahui hubungan perilaku ibu rumah tangga dalam pemberantasan sarang nyamuk dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti* di Kelurahan Semarapura Kaja Tahun 2026. Penelitian menggunakan analitik observasioanal dengan desain cross sectional. Sampel berjumlah 96 ibu rumah tangga, dikumpulkan melalui observasi perilaku PSN dan pemeriksaan keberadaan jentik pada penampungan air. Analisis menggunakan uji Chi-Square dengan tingkat kepercayaan 95% ($\alpha = 0,05$). Hasil penelitian menunjukkan bahwa 57 responden (59,4%) memiliki perilaku baik dan 39 responden (40,6%) memiliki perilaku kurang. Sebanyak 54 rumah (56,3%) tidak ditemukan jentik, sedangkan 42 rumah (43,8%) ditemukan jentik *Aedes aegypti*. Hasil uji Chi-Square menunjukkan nilai p-value $< 0,001$ ($p < 0,05$), menunjukkan adanya hubungan signifikan antara perilaku ibu rumah tangga dalam pemberantasan sarang nyamuk dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti* di Kelurahan Semarapura Kaja. Diharapkan petugas Kesehatan melaksanakan penyuluhan kesehatan dan pemantauan jentik secara berkala.

Kata kunci: Perilaku, ibu rumah tangga, pemberantasan sarang nyamuk

RINGKASAN PENELITIAN

Hubungan Perilaku Ibu Rumah Tangga Dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk Dengan Keberadaan Jentik *Aedes Aegypti* di Kelurahan Semarapura Kaja Tahun 2026

Oleh: Ida Ayu Wira Diah Pathanjali (P07133222030)

Demam Berdarah Dengue (DBD) masih menjadi salah satu masalah kesehatan masyarakat di Indonesia, khususnya di daerah tropis seperti Provinsi Bali. Demam Berdarah Dengue disebabkan oleh virus dengue yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Tingginya kasus DBD berkaitan erat dengan keberadaan jentik nyamuk di lingkungan rumah tangga. Salah satu upaya pencegahan yang efektif adalah PSN melalui kegiatan 3M Plus, yaitu menguras tempat penampungan air, menutup tempat penampungan air, serta mendaur ulang atau membuang barang bekas yang dapat menjadi tempat berkembang biaknya nyamuk. Dalam pelaksanaan PSN, ibu rumah tangga memiliki peranan penting karena berhubungan langsung dengan pengelolaan kebersihan rumah dan lingkungan sekitar.

Kelurahan Semarapura Kaja merupakan wilayah di Kecamatan Klungkung, Kabupaten Klungkung, Provinsi Bali. Penelitian dilakukan pada bulan Desember 2025 sampai Bulan April 2026. Populasi penelitian berjumlah 647 ibu rumah tangga dengan jumlah sampel sebanyak 96 responden ibu rumah tangga. Pemukiman aktivitas masyarakat yang cukup padat. Masyarakat tinggal di lingkungan rumah yang berdekatan sehingga dapat memengaruhi kondisi sanitasi lingkungan dan meningkatkan risiko berkembang biaknya nyamuk *Aedes aegypti*. Kelurahan Semarapura Kaja memiliki ABJ di bawah standar nasional $\geq 95\%$. ABJ di wilayah Kelurahan Semarapura Kaja tersebut hanya mencapai 84%, yang menunjukkan masih tingginya keberadaan jentik *Aedes aegypti* di lingkungan rumah tangga.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian analitik observasional dengan desain cross sectional. Jumlah sampel sebanyak 96 responden ibu rumah tangga yang dipilih menggunakan *consecutive sampling*, yaitu salah satu teknik non-probability sampling dengan cara mengambil responden yang memenuhi kriteria inklusi dan tidak memenuhi kriteria eksklusi secara berurutan hingga jumlah

sampel yang dibutuhkan terpenuhi. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi menggunakan lembar observasi perilaku PSN dan pemeriksaan keberadaan jentik pada tempat penampungan air di rumah responden. Data dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji Chi-Square dengan tingkat kepercayaan 95% ($\alpha = 0,05$).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak 41 ibu rumah tangga berada pada kelompok usia 30–39 tahun. Berdasarkan tingkat pendidikan, sebanyak 41 ibu rumah tangga merupakan lulusan perguruan tinggi dan 37 ibu rumah tangga lulusan SMA. Berdasarkan pekerjaan, sebanyak 34 ibu rumah tangga bekerja sebagai ibu rumah tangga dan 34 responden bekerja sebagai karyawan swasta. Tingkat pendidikan yang relatif tinggi dapat membantu ibu rumah tangga lebih mudah menerima informasi kesehatan mengenai pentingnya pemberantasan sarang nyamuk dan pencegahan DBD.

Berdasarkan hasil observasi perilaku PSN, sebanyak 57 ibu rumah tangga memiliki perilaku baik dalam melakukan pemberantasan sarang nyamuk, sedangkan 39 ibu rumah tangga masih memiliki perilaku kurang. Perilaku baik tersebut terlihat dari kegiatan rutin menguras tempat penampungan air, menutup wadah air, membersihkan lingkungan rumah, dan membuang barang bekas yang dapat menjadi tempat berkembangbiaknya nyamuk. Namun demikian, masih terdapat ibu rumah tangga yang belum melakukan PSN secara rutin, terutama dalam menguras tempat penampungan air dan memeriksa keberadaan jentik secara berkala. Kesibukan pekerjaan dan aktivitas sehari-hari menjadi salah satu faktor yang menyebabkan ibu rumah tangga kurang konsisten dalam melakukan PSN.

Hasil pemeriksaan keberadaan jentik menunjukkan bahwa sebanyak 54 rumah tidak ditemukan jentik, sedangkan 42 rumah masih ditemukan jentik *Aedes aegypti*. Keberadaan jentik paling banyak ditemukan pada bak mandi, ember, dan tempat penampungan air terbuka yang jarang dibersihkan. Hasil tersebut menunjukkan bahwa tempat penampungan air rumah tangga masih menjadi lokasi utama perkembangbiakan nyamuk *Aedes aegypti*. Selain faktor perilaku, kondisi lingkungan seperti curah hujan tinggi dan adanya genangan air pada wadah terbuka juga mendukung berkembangnya jentik nyamuk di lingkungan rumah tangga.

Hasil analisis bivariat menggunakan uji Chi-Square menunjukkan nilai $p\text{-value} < 0,001$ ($p < 0,05$), yang berarti terdapat hubungan signifikan antara perilaku ibu rumah tangga dalam pemberantasan sarang nyamuk dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti*. Ibu rumah tangga dengan perilaku kurang ditemukan jentik sebanyak 30 rumah, sedangkan ibu rumah tangga dengan perilaku baik tidak ditemukan jentik sebanyak 45 rumah.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perilaku ibu rumah tangga memiliki peranan penting dalam upaya pencegahan DBD. Ibu rumah tangga yang rutin melakukan kegiatan PSN cenderung memiliki kondisi lingkungan rumah yang lebih bersih dan bebas jentik dibandingkan ibu rumah tangga yang tidak rutin melakukan PSN. Tingkat pendidikan dan pengetahuan rumah tangga juga memengaruhi perilaku dalam menjaga kebersihan lingkungan rumah. Selain itu, dukungan kader jumantik dan penyuluhan kesehatan dari petugas kesehatan dapat membantu meningkatkan kesadaran masyarakat dalam melakukan PSN secara rutin.

Namun demikian, masih ditemukan rumah dengan perilaku baik tetapi tetap ditemukan jentik. Kondisi tersebut kemungkinan disebabkan karena masih adanya tempat-tempat yang tidak diperiksa secara menyeluruh seperti talang air, pot bunga, atau wadah bekas yang dapat menampung air hujan. Selain itu, terdapat juga rumah dengan perilaku kurang tetapi tidak ditemukan jentik karena jumlah tempat penampungan air yang sedikit atau kondisi lingkungan rumah yang cukup bersih.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa perilaku ibu rumah tangga dalam pemberantasan sarang nyamuk memiliki hubungan yang signifikan dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti* di Kelurahan Semarapura Kaja Tahun 2026. Semakin baik perilaku PSN yang dilakukan, maka semakin kecil kemungkinan ditemukan jentik di lingkungan rumah tangga. Oleh karena itu, diperlukan peningkatan penyuluhan kesehatan, pemantauan jentik secara rutin, serta peningkatan kesadaran masyarakat dalam menerapkan PSN secara konsisten guna mendukung upaya pencegahan DBD di lingkungan masyarakat.

Daftar Kepustakaan : 24 Kepustakaan (2016-2025)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
SKRIPSI DENGAN JUDUL	iv
KATA PENGANTAR	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	vi
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
RINGKASAN PENELITIAN	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Perilaku Kesehatan	5
B. Keberadaan Jentik <i>Aedes aegypti</i>	6
C. Pemberantasan Sarang Nyamuk	7
D. Peran Ibu Rumah Tangga dalam Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk dan Keberadaan Jentik <i>Aedes aegypti</i>	9

BAB III KERANGKA KONSEP	12
A. Kerangka Konsep	12
B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel	14
C. Hipotesis Penelitian	16
BAB IV METODE PENELITIAN	17
A. Jenis Penelitian	17
B. Alur Penelitian.....	18
C. Tempat dan Waktu Penelitian	18
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	19
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	23
F. Pengolahan data dan Analisis data	24
G. Etika Penelitian.....	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil	28
B. Pembahasan	33
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1 Definisi Operasional	16
2 Besar Sampel	21
3 Interpretasi Coefisien Contingency	26
4 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Usia Ibu Rumah Tangga	29
5 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Tingkat Pendidikan Ibu Rumah Tangga	30
6 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pekerjaan Ibu Rumah Tangga	30
7 Distribusi Frekuensi Perilaku Ibu Rumah Tangga	31
8 Distribusi Frekuensi Keberadaan Jentik	31
9 Hasil Uji Hubungan Perilaku Ibu Rumah Tangga dengan Keberadaan Jentik...	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1 Kerangka Konsep	12
2 Hubungan Antar Variabel.....	15
3 Alur Penelitian	18

DAFTAR SINGKATAN

ABJ	: Angka Bebas Jentik
CC	: Koefisien Kontingensi
DBD	: Demam Berdarah Dengue
G1R1J	: Gerakan Satu Rumah Satu Jumantik
KLB	: Kejadian Luar Biasa
KK	: Kepala Keluarga
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
PNS	: Pegawai Negeri Sipil
SD	: Sekolah Dasar
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SOR	: Stimulus <i>Organisme</i> Respon
TPA	: Tempat Penampungan Air

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Izin Penelitian
2. Izin Etik Penelitian
3. Instrumen Pengumpulan Data
4. Tabulasi Data Hasil Penelitian
5. Output Uji Analisis Hasil Penelitian
6. Dokumentasi Penelitian
7. Similarity Checker
8. Lembar Saran Penguji
9. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository
10. Bukti Validasi Bimbingan