

**HUBUNGAN PERILAKU 3M PLUS DENGAN ANGKA
CONTAINER INDEX (CI) PADA KEJADIAN DEMAM
BERDARAH *DENGUE* DI KECAMATAN CIAWIGEBANG
KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2021**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Pada Program Studi Kesehatan Masyarakat
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan**

Oleh

NOVITA DEVIANA

CMR0170086



**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KUNINGAN
KUNINGAN
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN PERILAKU 3M PLUS DENGAN ANGKA
CONTAINER INDEX PADA KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE DI KECAMATAN CIAWIGEBANG KABUPATEN
KUNINGAN TAHUN 2021**

Diajukan oleh :

Nama : Novita Deviana

NIM : CMR0170086

Kuningan, Agustus 2021

Telah Disetujui Oleh,

Pembimbing I



Bibit Nasrokhatun Diniyah, SKM., M.Kes
NIK. 910720.201902.124

Pembimbing II




Fitri Kurnia Rahim, SKM., M.P.H.M
NIK. 890125.201209.078

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN PERILAKU 3M PLUS DENGAN ANGKA
CONTAINER INDEX PADA KEJADIAN DEMAM BERDARAH
DENGUE DI KECAMATAN CIAWIGEBANG KABUPATEN
KUNINGAN TAHUN 2021**

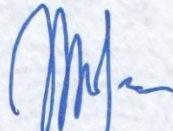
**Skripsi Ini Telah Diujikan Oleh Tim Penguji
Program Studi Kesehatan Masyarakat
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan
Pada Tanggal 30 Agustus 2021**

Penguji I



**Eding Budiman, SKM., MH
NIK. 751118.200701.002**

Penguji II



**Bibit Nasrokhatus Diniyah, SKM., M.Kes
NIK. 910720.201902.124**

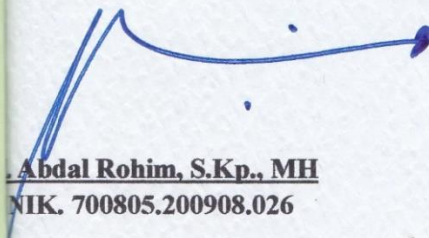
Penguji III



**Fitri Kurnia Rahim, SKM., M.P.H.M
NIK. 890125.201209.078**

Mengetahui,

Ketua STIKes Kuningan



**Abdal Rohim, S.Kp., MH
NIK. 700805.200908.026**

**Ketua Program Studi
Kesehatan Masyarakat
STIKes Kuningan**



**Fitri Kurnia Rahim, SKM. MPH
NIK. 890125.201209.078**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Novita Deviana
NIM : CMR0170086
Tempat/Tanggal Lahir : Kuningan, 04 November 1999
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Alamat Rumah : Dusun Manis Rt. 004/001 Desa Ciputat Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Hubungan Perilaku 3M Plus Dengan Angka *Container Index* (CI) Pada Kejadian Demam Berdarah *Dengue* Di Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan Tahun 2021" merupakan hasil karya saya sendiri berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan serta tidak mengandung unsur plagiasi di dalamnya.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Jika di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran informasi dan unsur plagiasi didalamnya, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai peraturan yang berlaku.

Kuningan , 30 Agustus 2021
Yang menyatakan,



Novita Deviana
CMR0170086

LEMBAR PERSEMBAHAN

Pertama-tama puji syukur saya panjatkan pada Allah SWT atas terselesainya Skripsi ini dengan baik dan lancar.

Orang Tua

Skripsi ini saya persembahkan sepenuhnya kepada dua orang hebat dalam hidup saya, Ayah dan Ibu. Keduanya lah yang membuat segalanya menjadi mungkin sehingga saya bisa sampai pada tahap di mana skripsi ini akhirnya selesai. Terima kasih atas segala pengorbanan, nasihat dan doa baik yang tidak pernah berhenti kalian berikan kepada saya. Saya selamanya bersyukur dengan keberadaan kalian sebagai orangtua saya.

Keluarga Tercinta

Untuk adikku Naila dan Aa Arya dan untuk keluargaku Toha Generation. Terima kasih untuk bantuan dan semangat dari kalian, semoga awal dari kesuksesan saya ini dapat membanggakan kalian. Love You All.

Dosen Kesehatan Masyarakat

Kepada dosen pembimbing tersabar Ibu Bibit Nasrokhatus Diniyah, SKM., M.Kes dan ibu Fitri Kurnia Rahim, SKM., M.P.H.M, terima kasih banyak sudah membantu selama ini, sudah dinasehati, sudah diajari, dan mengarahkan saya sampai skripsi ini selesai. Terima kasih kepada seluruh dosen kesehatan masyarakat atas ilmu yang telah diberikan.

Pejuang Skripsi

Skripsi itu mudah, rasa malas lah yang merubahnya menjadi sulit. Goodluck everyone.

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KUNINGAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
SKRIPSI, AGUSTUS 2021**

**NOVITA DEVIANA
CMR0170086**

HUBUNGAN PERILAKU 3M PLUS DENGAN ANGKA *CONTAINER INDEX* PADA KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI KECAMATAN CIAWIGEBANG KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2021

xviii + 115 Halaman + 11 Tabel + 3 Gambar + 12 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang : Kejadian DBD di Indonesia tahun 2019 tercatat 138.127 kasus kesakitan dengan jumlah kematian sebanyak 919 orang, Kecamatan Ciawigebang tahun 2020 tercatat sebanyak 59 kasus kesakitan DBD. Faktor yang dapat mempengaruhi tingginya angka *Container Index* (CI) adalah perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) 3M Plus. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan perilaku 3M Plus dengan angka *container index* pada kejadian demam berdarah *dengue* di Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan tahun 2021.

Metode : Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain studi *case control*. Sampel terdiri dari 50 kasus dan 50 kontrol. Pengambilan sampel yang dilakukan menggunakan teknik total sampling terhadap sampel kasus dan *purposive sampling* terhadap sampel kontrol. Pengumpulan data menggunakan lembar kuesioner dan lembar observasi dan pengamatan langsung pada kontainer. Analisis data dilakukan dengan analisis univariat dan tabel dalam bentuk distribusi frekuensi dan statistik inferensial uji *chi square* yang bernilai tingkat kepercayaan 95%.

Hasil : Sebagian besar perilaku 3M Plus yang kurang baik mempunyai angka *Container Index* (CI) yang berisiko tinggi sebanyak 42 orang (79,2%) dan perilaku 3M Plus yang baik mempunyai angka *Container Index* (CI) yang berisiko rendah sebanyak 25 orang (53,2%). Dengan demikian perilaku 3M Plus berhubungan dengan *Container Index* (CI) nilai $\rho = 0,001$. Nilai *OR* sebesar 4,339 dan 95% CI: 1,805-10,428.

Kesimpulan : Adanya hubungan yang signifikan antara perilaku 3M Plus dengan angka *Container Index* (CI) di Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan tahun 2021.

Saran : Mengadakan program juru pemantau jentik cilik sebagai detektif guna mencegah berkembangnya nyamuk *Aedes Sp.*

Kata Kunci : Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN), *Container Index* (CI), Demam Berdarah *Dengue* (DBD)

Kepustakaan : 8 Buku, 30 Jurnal

**INSTITUTE OF HEALTH SCIENCE KUNINGAN
STUDY PROGRAM OF PUBLIC HEALTH
UNDERGRADUATE THESIS, AUGUST 2021**

**NOVITA DEVIANA
CMR0170086**

**MOSQUITO NEST ERADICATION BEHAVIOR RELATIONSHIP WITH
CONTAINER INDEX NUMBERS ON THE EVENT OF DENGUE
HEAVENLY FEVER IN CIAWIGEBANG DISTRICT, KUNINGAN
REGENCY IN 2021**

xviii + 115 Pages + 11 Tables + 3 Pictures + 12 Attachments

ABSTRACT

Background : The incidence of DHF in Indonesia in 2019 recorded 138,127 cases related to the number of deaths as many as 919 people, Ciawigebang District in 2020 recorded 59 cases of DHF. The factor that can affect the Container Index (CI) number is the Mosquito Nest Eradication (PSN) behavior. The purpose of this study was to determine the relationship between mosquito nest eradication behavior and the container index number on the incidence of dengue fever in Ciawigebang District, Kuningan Regency in 2021.

Methods : This research is a quantitative research with a case control study design. The sample consisted of 50 cases and 50 controls. Sampling was carried out using a total sampling technique for the case sample and purposive sampling for the control sample. Collecting data using questionnaire sheets and observation sheets and direct observations on containers. Data analysis was carried out by univariate analysis and tables in the form of frequency distribution and chi square test statistic which was feasible with 95% confidence level.

Results : most of 3M Plus's bad behavior has a high-risk Container Index (CI) number of 42 people (79.2%) and mosquito nest eradication good behavior has a low-risk Container Index (CI) number of 25 people (53,2%). Thus the behavior of mosquito nest eradication corresponds to the Container Index (CI) = 0.001. The OR value is 4.339 and 95% CI: 1.805-10,428.

Conclusion : There is a significant relationship between the behavior of 3M Plus and the Container Index (CI) number in Ciawigebang District, Kuningan Regency in 2021.

Suggestion : Hold a program for monitoring little larvae as detectives to prevent the development of Aedes sp.

Keywords : Mosquito Nest Eradication Behavior (PSN), *Container Index* (CI), Dengue Hemorrhagic Fever (DHF)

References : 8 Books, 30 journal

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis mendapat kesempatan untuk menyusun Skripsi mengenai “Hubungan Perilaku 3M Plus Dengan Angka *Container Index* (CI) Pada Kejadian Demam Berdarah *Dengue* Di Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan Tahun 2021”. Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Kesehatan Masyarakat di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan (STIKKU). Dengan diselesaikannya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih atas segala bimbingan, motivasi serta pengarahan kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu terutama kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Hj. Dewi Lailatul Badriah, M.Kes., AIFO selaku Ketua Yayasan Pendidikan Bhakti Husada Kuningan (YPBHK).
2. Bapak Abdal Rohim, S.Kp., MH selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan (STIKKU).
3. Ibu Fitri Kurnia Rahim, SKM.,MPHM selaku Ketua Prodi S1 Kesehatan Masyarakat STIKes Kuningan, sekaligus pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, memberi bimbingan serta arahan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Bibit Nasrokhatun Diniyah, SKM., M.Kes selaku pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, memberi bimbingan serta arahan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Bapak H. Iding Budiman, SKM., MH selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu, memberi masukan dan saran serta arahan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Segenap Dosen Program Studi Kesehatan Masyarakat yang telah membagikan ilmu-ilmunya kepada penulis.
7. Seluruh civitas akademik Program Studi Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan dukungan moril kepada penulis.
8. Kepala Puskesmas Ciawigebang dan Cihaur atas ijinnya untuk melakukan pengambilan data dan penelitian.
9. Ayah dan ibu tercinta atas ketulusan doa dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Adik-adikku dan seluruh keluargaku tersayang atas doa dan motivasinya.
11. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.
12. *Last but not least, I wanna thank me, for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, for just being me at all times.*

Kuningan, Agustus 2021

Novita Deviana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK BAHASA INDONESIA	v
ABSTRAK BAHASA INGGRIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR GRAFIK	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat	7
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	7
1.4.2 Manfaat Praktis	7
1.5 Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	10
2.1.1 Definisi Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	10
2.1.2 Etiologi Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	10
2.1.3 Vektor Penular Penyakit DBD	11
2.1.4 Manifestasi	13
2.1.5 Epidemiologi Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	15
2.1.6 Diagnosis	16

2.1.7 Pencegahan	16
2.2 Trias Epidemiologi Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	17
2.2.1 Agent Penyakit DBD	17
2.2.2 Host	17
2.2.3 Environment (Lingkungan)	18
2.3 Perilaku 3 M Plus	19
2.4 Pengukuran Perilaku 3M Plus	21
2.5 Keberadaan Jentik.....	22
2.5.1 Pengertian Keberadaan Jentik	22
2.5.2 Tempat Keberadaan Jentik	24
2.6 Kepadatan Jentik Nyamuk	24
2.7 Pengukuran Container Index (CI).....	26
2.8 Pemeriksaan Jentik Nyamuk	26
2.8.1 Metode Survey Jentik.....	26
2.8.2 Alat dan Cara Melakukan Pemeriksaan Jentik	27
2.9 Hubungan Perilaku 3M Plus Dengan Angka <i>Container Index</i> (CI).....	28
2.10 Kerangka Teori.....	30
BAB III KERANGKA KONSEP, DEFINISI OPERASIONAL DAN HIPOTESIS	31
3.1 Kerangka Konsep	31
3.2 Definisi Operasional	31
3.3 Hipotesis	33
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	34
4.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	34
4.1.1 Jenis Penelitian	34
4.1.2 Desain Penelitian	34
4.2 Variabel Penelitian	35
4.2.1 Variabel Independen / Variabel Bebas	35
4.2.2 Variabel Dependen / Variabel Terikat	35
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian	35
4.3.1 Populasi Penelitian	35
4.3.2 Sampel Penelitian.....	36
4.3.4 Teknik Pengambilan Sampel	37
4.4 Instrumen Penelitian	38

4.4.1 Uji Validitas	39
4.4.2 Uji Reabilitas	40
4.5 Teknik Pengumpulan Data.....	40
4.5.1 Sifat dan Sumber Data	40
4.5.2 Teknik Pengumpulan Data	42
4.6 Rancangan Pengolahan dan Analisis Data.....	43
4.6.1 Pengolahan Data	43
4.6.2 Analisis Data.....	44
4.7 Etika Penelitian.....	48
4.8. Waktu dan Lokasi Penelitian	49
4.8.1 Lokasi Penelitian.....	49
4.8.2 Waktu Penelitian	49
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	50
5.1.1 Kondisi Geografis Wilayah Penelitian.....	50
5.1.2 Gambaran Kejadian DBD.....	52
5.2 Hasil Penelitian	53
5.2.1 Karakteristik Data Umum.....	53
5.2.2 Analisis Univariat	55
5.2.3 Analisis Bivariat.....	59
5.3 Pembahasan.....	60
5.3.2 Gambaran Perilaku 3M Plus Di Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan Tahun 2021	60
5.3.3 Gambaran Angka <i>Container Index</i> (CI) Di Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan Tahun 2021	64
5.3.4 Hubungan Perilaku 3M Plus Dengan Angka <i>Container Index</i> (CI) Di Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan Tahun 2021	66
5.4 Keterbatasan Penelitian.....	71
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	72
6.1 Kesimpulan	72
6.2 Saran	73
6.2.1 Bagi Masyarakat Kecamatan Ciawigebang.....	73
6.2.2 Bagi Puskesmas Ciawigebang dan Cihaur	73
6.2.3 Bagi Institusi Pendidikan.....	74
6.2.4 Bagi Peneliti Selanjutnya	74

DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian	8
Tabel 3.1	Definisi Operasional	33
Tabel 5.1	Karakteristik Responden Yang Pernah Terkena DBD Berdasarkan Data Puskesmas Ciawigebang dan Puskesmas Cihaur Kabupaten Kuningan Tahun 2020	52
Tabel 5.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	53
Tabel 5.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur	54
Tabel 5.4	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pendidikan Responden	54
Tabel 5.5	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pekerjaan	55
Tabel 5.6	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Perilaku 3M Plus di Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan Tahun 2021	56
Tabel 5.7	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Aktivitas Perilaku 3M Plus di Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan Tahun 2021	56
Tabel 5.8	Distribusi Frekuensi Berdasarkan <i>Container Index</i> (CI) di Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan Tahun 2021	58
Tabel 5.9	Distribusi Kontainer di Kecamatan Ciawigebang Tahun 2021	59
Tabel 5.10	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Container yang Ditemukan di Kecamatan Ciawigebang Tahun 2021	59
Tabel 5.11	Hubungan Perilaku 3M Plus dengan <i>Container Index</i> (CI) di Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan Tahun 2021	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	32
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	24
Gambar 5.1 Peta Wilayah Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan	51

DAFTAR GRAFIK

Grafik 5.1 Gambaran Curah Hujan di Kabupaten Kuningan Tahun 2015..... 51

DAFTAR SINGKATAN

ABJ : Angka Bebas Jentik

BI : *Breteau indeks*

CFR : *Case fatality Rate*

CI : *Container Index*

CI : *Confidance Interval*

DBD : Demam Berdarah *Dengue*

DHF : *Dengue Hemorrhagic Fever*

HI : *House Indeks*

OR : *Odds Ratio*

SPSS : *Statistical Product and Service Solutions*

TPA : Tempat Penampungan Air

PSN : Pemberantasan Sarang Nyamuk

P2M : Pemberantasan Penyakit Menular

WHO : *World Health Organization*

3M : Menguras, Menutup, Menyingkirkan/mendaur ulang barang bekas

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Jadwal Penelitian
- Lampiran 2 : Surat Perizinan Permohonan Data Dinas Kesehatan
- Lampiran 3 : Surat Perizinan Permohonan Data Puskesmas
- Lampiran 4 : Surat Permohonan Izin Penelitian dari STIKes Kuningan
- Lampiran 5 : Surat Izin Penelitian dari Dinas Kesehatan Kabupaten Kuningan
- Lampiran 6 : Surat Izin Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik
- Lampiran 7 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 8 : Lembar Kuesioner dan Observasi
- Lampiran 9 : Master Data
- Lampiran 10 : Hasil SPSS
- Lampiran 11 : Informed Consent Menjadi Responden
- Lampiran 12 : Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 13 : Lembar Konsultasi Bimbingan
- Lampiran 14 : Daftar Riwayat Hidup