

**HUBUNGAN ANGKA *CONTAINER INDEX* DENGAN
KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI KECAMATAN
CILIMUS KABUPATEN KUNINGAN
TAHUN 2021**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana S1 Pada Program Studi Kesehatan Masyarakat
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kuningan**

Oleh :

RESA SRI REJEKI

CMR0170092



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

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN ANGKA *CONTAINER INDEX* DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI KECAMATAN CILIMUS KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2021

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

Penguji I



Cecep Heriana, SKM., MPH
NIK. 850730.200809.016

Penguji II



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

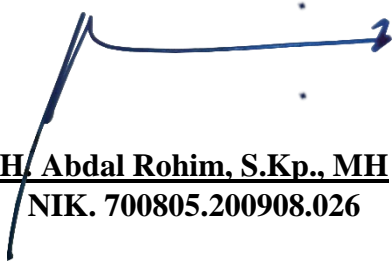
Penguji III



Fitri Kurnia Rahim, SKM., MPH
NIK. 890125.201209.078

Mengetahui,

Ketua STIKes Kuningan



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

Ketua Program Studi
Kesehatan Masyarakat



Fitri Kurnia Rahim, SKM. MPH
NIK. 890125.201209.078

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

**RESA SRI REJEKI
CMR0170092**

**HUBUNGAN ANGKA *CONTAINER INDEX (CI)* DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH *DENGUE (DBD)* DI KECAMATAN CILIMUS
KABUPATEN KUNINGAN TAHUN 2021**

xvi + 102 Halaman + 10 Tabel + 3 Gambar + 14 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang : Kejadian DBD terus meningkat terutama di Kabupaten Kuningan pada tahun 2020 tercatat sebanyak 505 kasus dengan angka kematian 4 orang, dan Kecamatan Cilimus tahun 2020 tercatat sebanyak 49 kasus kesakitan DBD. Faktor yang dapat mempengaruhi tingginya kejadian DBD adalah angka *Container Index (CI)*. *Container Index (CI)* merupakan salah satu indikator yang digunakan untuk mengetahui kondisi penyakit DBD melalui survei jentik yang biasa dilakukan adalah cara visual. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan angka *Container Index* dengan kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Kecamatan Cilimus Kabupaten Kuningan tahun 2021.

Metode : Jenis penelitian analitik observasional, dengan desain *Case control*. Sampel terdiri dari 42 kasus dan 42 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 kelompok kasus kategori angka *Container Index (CI)* risiko tinggi yaitu 69% dan sebagian besar kelompok kontrol kategori angka *Container Index (CI)* risiko rendah yaitu 64,3%. Dengan demikian angka *Container Index (CI)* berhubungan dengan kejadian Demam Berdarah *Dengue (DBD)* nilai $p = 0,002$. Nilai *OR* sebesar 4,015 dan 95% CI: 1,618-9,966.

Kesimpulan : Adanya hubungan yang signifikan antara angka *Container Index (CI)* dengan kejadian Demam Berdarah *Dengue (DBD)* di Kecamatan Cilimus Kabupaten Kuningan tahun 2021

Saran : Pihak Puskesmas mengadakan pemeriksaan jentik angka *Container Index* secara berkala setiap bulannya dan menggalakan kegiatan pengurusan TPA kepada masyarakat.

Kata Kunci : *Container Index (CI)*, Demam Berdarah *Dengue (DBD)*

Kepustakaan : 22 Buku, 30 Jurnal

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

**RESA SRI REJEKI
CMR0170092**

**THE RELATIONSHIP OF *CONTAINER INDEX* (CI) NUMBERS WITH
THE EVENT OF DENGUE FEVER IN CILIMUS DISTRICT, KUNINGAN
REGENCY IN 2021**

xvi + 102 Pages + 10 Tables + 3 Picture + 14 Attachments

ABSTRACT

Background : The incidence of DHF continues to increase, especially in Kuningan Regency in 2020 there were 505 cases with 4 deaths, and Cilimus District in 2020 recorded 49 cases of dengue fever. The factor that can influence the high incidence of dengue fever is the *Container Index* (CI) number. *Container Index* (CI) is one of the indicators used to determine the condition of DHF disease through larva surveys, which are usually done visually. The purpose of this study was to determine the relationship between numbers *Container Index* and the incidence of Dengue Hemorrhagic *Fever* in Cilimus District, Kuningan Regency in 2021.

Method : Type of observational analytic research, with case design *control*. The sample consisted of 42 cases and 42 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 inferential statistics of test *chi square* with 95% confidence level.

Results : Most of the cases category numbers *Container Index* (CI) high risk is 69% and the majority of the control group category the figure *Container Index* low risk (CI) is 64.3%. Thus the *Container Index* (CI) number is associated with the incidence of Dengue Hemorrhagic *Fever* (DHF) with a value of $p = 0.002$. The value is *OR* 4.015 and 95% CI: 1.618-9.966.

Conclusion: There is a significant relationship between the *Container Index* (CI) number and the incidence of Dengue Hemorrhagic *Fever* (DHF) in Cilimus District, Kuningan Regency in 2021

Suggestion: The Public Health Center conducts inspection of larvae *Container Index* periodically every month and promotes landfill drainage activities to the community.

Keywords : *Container Index* (CI), Dengue Hemorrhagic *Fever* (DHF)

References : 22 Books, 30 journal

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK BAHASA INDONESIA	v
ABSTRAK BAHASA INGGRIS	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
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 Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis	7
1.5 Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	11
2.1.1 Pengertian Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	11
2.1.2 Etiologi Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	11
2.1.3 Mekanisme Penularan Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	12
2.1.4 Akibat Penularan Virus <i>Dengue</i>	13
2.1.5 Tanda Dan Gejala Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	14

2.1.6	Bionomik Vektor Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	15
2.1.7	Epidemiologi Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	16
2.1.8	Tempat Potensial Penularan Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	18
2.1.9	Pencegahan Dan Pemberantasan Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	19
2.2	Trias Epidemiologi Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	21
2.2.1	Agent Penyakit DBD	22
2.2.2	<i>Host</i>	22
2.2.3	<i>Environment</i> (Lingkungan)	22
2.3	Keberadaan Jentik	23
2.3.1	Pengertian Keberadaan Jentik	23
2.3.2	Tempat Keberadaan Jentik	25
2.4	Pemeriksaan Jentik Nyamuk	25
2.4.1	Metode Survey Jentik	25
2.4.2	Alat dan Cara Pelaksanaan Survei Jentik	26
2.5	Kepadatan Jentik	27
2.6	Pengukuran <i>Container Index</i> (CI)	28
2.7	Hubungan Angka <i>Container Index</i> Dengan Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	28
2.8	Kerangka Teori.....	30
BAB III KERANGKA KONSEP, DEFINISI OPERASIONAL, DAN HIPOTESIS		31
3.1	Kerangka Konsep	31
3.2	Definisi Operasional.....	32
3.3	Hipotesis	33
BAB IV METODE 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
4.3.1	Populasi Penelitian	35
4.3.2	Sampel Penelitian	36

4.3.2.1 Sampel Kasus	37
4.3.2.2 Sampel Kontrol.....	37
4.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	37
4.4 Instrumen Penelitian.....	39
4.4.1 Uji Validitas	40
4.4.2 Uji Reabilitas.....	40
4.5 Teknik Pengumpulan Data.....	41
4.5.1 Sifat dan Sumber Data.....	41
4.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	42
4.6 Rancangan Pengolahan dan Analisis Data.....	44
4.6.1 Pengolahan Data.....	44
4.6.2 Analisis Data.....	45
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 DAN PEMBAHASAN.....	50
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	50
5.1.1 Kondisi Geografis Wilayah Penelitian	50
5.1.2 Gambaran Kejadian DBD	51
5.2 Hasil Penelitian	52
5.2.1 Karakteristik Data Umum.....	52
5.2.2 Analisis Univariat.....	54
5.2.3 Analisis Bivariat.....	56
5.3 Pembahasan.....	58
5.3.1 Gambaran Angka <i>Container Index</i> (CI) Di Kecamatan Cilimus Kabupaten Kuningan Tahun 2021	58
5.3.3 Gambaran Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD) Di Kecamatan Cilimus Kabupten Kuningan Tahun 2021	60
5.3.4 Hubungan Angka <i>Container Index</i> (CI) Dengan Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD) Di Kecamatan Cilimus Kabupten Kuningan Tahun 2021	62
5.4 Keterbatasan Penelitian	68

BAB VI KESIMPULAN.....	70
6.1 Kesimpulan	70
6.2 Saran	71
6.2.1 Bagi Masyarakat Kecamatan Cilimus	71
6.2.2 Bagi Puskesmas Cilimus dan Puskesmas Linggajati	71
6.2.3 Bagi Institusi Pendidikan	72
6.2.4 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	8
Tabel 3.1 Definisi Operasional	32
Tabel 5.1 Karakteristik Responden Yang Pernah Terkena DBD Berdasarkan Data Puskesmas Cilimus dan Puskesmas Linggarjati Kabupaten Kuningan Tahun 2020.....	51
Tabel 5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	52
Tabel 5.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	53
Tabel 5.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	54
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Angka <i>Container Index</i> (CI).....	54
Tabel 5.6 Distribusi Frekuensi Jenis Kontainer	55
Tabel 5.7 Distribusi Frekuensi Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD).....	55
Tabel 5.8 Hubungan Angka <i>Container Index</i> (CI) Dengan Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD) Di Kecamatan Cilimus Kabupaten Kuningan Tahun 2021.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	30
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	31
Gambar 5.1 Peta Wilayah Kecamatan Cilimus Kabupaten Kuningan	50

DAFTAR LAMPIRAN

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