

**PENYULUHAN DENGAN MEDIA VIDEO EDUKASI UNTUK
MENINGKATKAN PENGETAHUAN PEMBERANTASAN
SARANG NYAMUK DEMAM BERDARAH DENGUE
PADA SISWA SD**

**Studi Dilaksanakan di SD Negeri 29 Pemecutan Kecamatan
Denpasar Utara Kota Denpasar Tahun 2023**



**Oleh :
I GUSTI AYU PUTU WINDA
NIM. P07133219002**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2023**

**PENYULUHAN DENGAN MEDIA VIDEO EDUKASI UNTUK
MENINGKATKAN PENGETAHUAN PEMBERANTASAN
SARANG NYAMUK DEMAM BERDARAH DENGUE
PADA SISWA SD**

**Studi Dilaksanakan di SD Negeri 29 Pemecutan Kecamatan
Denpasar Utara, Kota Denpasar Tahun 2023**



**Oleh :
I GUSTI AYU PUTU WINDA
NIM. P07133219002**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2023**

**PENYULUHAN DENGAN MEDIA VIDEO EDUKASI UNTUK
MENINGKATKAN PENGETAHUAN PEMBERANTASAN
SARANG NYAMUK DEMAM BERDARAH DENGUE
PADA SISWA SD**

**Studi Dilaksanakan di SD Negeri 29 Pemecutan Kecamatan
Denpasar Utara, Kota Denpasar Tahun 2023**

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

Oleh :

**IGUSTI AYU PUTU WINDA
NIM. P07133219002**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENYULUHAN DENGAN MEDIA VIDEO EDUKASI UNTUK
MENINGKATKAN PENGETAHUAN PEMBERANTASAN
SARANG NYAMUK DEMAM BERDARAH DENGUE
PADA SISWA SD**

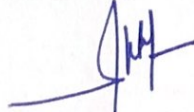
**Studi Dilaksanakan di SD Negeri 29 Pemecutan Kecamatan
Denpasar Utara Kota Denpasar Tahun 2023**

Oleh:

I GUSTI AYU PUTU WINDA
NIM. P07133219002

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama,



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

Pembimbing Pendamping,



I Ketut Aryana, BE, SST, M.Si
NIP. 196212311981021005

MENGETAHUI

**KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POTTEKKES KEMENKES DENPASAR**



I Wayan Jana, S.KM., M.Si
NIP. 196412271986031002

SKRIPSI DENGAN JUDUL :

**PENYULUHAN DENGAN MEDIA VIDEO EDUKASI UNTUK
MENINGKATKAN PENGETAHUAN PEMBERANTASAN
SARANG NYAMUK DEMAM BERDARAH DENGUE
PADA SISWA SD**

**Studi Dilaksanakan di SD Negeri 29 Pemecutan Kecamatan
Denpasar Utara Kota Denpasar Tahun 2023**

Oleh:

I GUSTI AYU PUTU WINDA
NIM. P07133219002

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SELASA

TANGGAL : 2 MEI 2023

TIM PENGUJI :

1. I Nyoman Sujaya, S.KM., M.PH (Ketua) (.....)
2. Dr. Drs. I Wayan Sudiadnyana, S.KM., M.PH (Anggota) (.....)
3. Drs. I Made Bulda Mahayana, S.KM., M.Si (Anggota) (.....)

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



I Wayan Jana, S.KM., M.Si
NIP. 196412271986031002

**COUNSELING WITH EDUCATIONAL VIDEO MEDIA TO INCREASE
KNOWLEDGE OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER
MOSQUITO NEST ERADICATION
IN ELEMENTARY STUDENTS**

**Study Conducted at Pemecutan 29 Public Elementary School, North
Denpasar District, Denpasar City in 2023**

ABSTRACT

State Elementary School Students 29 Pemecutan do not all know about efforts to eradicate dengue hemorrhagic fever mosquito nests. The purpose of this study was to determine the difference in knowledge of dengue mosquito nest eradication before and after counseling using educational videos. The Pre-Experimental Design model with the One-Group Pretest-Posttest Design method was used in this research design. Statistical testing using Kolmogorov Smirnov normality test and paired t-test. The results of research conducted at Public Elementary School 29 Pemecutan obtained the average knowledge results before counseling was 68.39 while the average knowledge results after counseling were 90.83. The paired t-test results obtained p values $(0.000) < \alpha (0.05)$, then H_0 was rejected and H_a was accepted, so there were differences in knowledge before counseling and after counseling on dengue mosquito nest eradication with educational videos for State Elementary School Students 29 Pemecutan. Researchers suggest that the Puskesmas conduct health counseling with educational videos to increase students' knowledge regarding the eradication of dengue mosquito nests.

Keywords : Counseling, Educational Video, Knowledge, Dengue Hemorrhagic Fever

**PENYULUHAN DENGAN MEDIA VIDEO EDUKASI UNTUK
MENINGKATKAN PENGETAHUAN PEMBERANTASAN SARANG
NYAMUK DEMAM BERDARAH DENGUE
PADA SISWA SD**

**Studi Dilaksanakan di SD Negeri 29 Pemecutan Kecamatan Denpasar Utara,
Kota Denpasar Tahun 2023**

ABSTRAK

Siswa di SD Negeri 29 Pemecutan belum semuanya mengetahui tentang upaya pemberantasan sarang nyamuk demam berdarah dengue. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan pengetahuan pemberantasan sarang nyamuk DBD sebelum dan sesudah penyuluhan menggunakan video edukasi. Model *Pre-Experimental Design* dengan metode *One-Group Pretest-Posttest Design* digunakan dalam desain penelitian ini. Pengujian statistik menggunakan uji normalitas *Kolmogorov Smirnov* dan uji *paired t-test*. Hasil penelitian yang dilakukan di SD Negeri 29 Pemecutan diperoleh rata-rata hasil pengetahuan sebelum dilakukan penyuluhan yaitu 68,39 sedangkan rata-rata hasil pengetahuan sesudah dilakukan penyuluhan yaitu 90,83. Hasil *paired t-test* didapatkan nilai *p value* (0.000) < alpha (0.05) maka H_0 ditolak dan H_a diterima maka ada perbedaan pengetahuan sebelum penyuluhan dan sesudah penyuluhan pemberantasan sarang nyamuk DBD dengan video edukasi pada Siswa SD Negeri 29 Pemecutan. Peneliti menyarankan pihak Puskesmas melakukan penyuluhan kesehatan dengan video edukasi untuk meningkatkan pengetahuan siswa terkait pemberantasan sarang nyamuk DBD.

Kata Kunci : Penyuluhan, Video Edukasi, Pengetahuan, Demam Berdarah Dengue

RINGKASAN PENELITIAN

PENYULUHAN DENGAN MEDIA VIDEO EDUKASI UNTUK MENINGKATKAN PENGETAHUAN PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DEMAM BERDARAH DENGUE PADA SISWA SD

**Studi Dilaksanakan di SD Negeri 29 Pemecutan Kecamatan
Denpasar Utara, Kota Denpasar Tahun 2023**

Oleh: I Gusti Ayu Putu Winda (NIM.P07133219002)

Suatu penyakit yang disebabkan oleh lingkungan dan mempengaruhi sekelompok orang atau terkait dengan lingkungan dimana komunitas itu hidup atau aktif selama jangka waktu tertentu dikenal sebagai penyakit berbasis lingkungan. Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) yang disebarkan oleh nyamuk *Aedes Aegypti*, dapat disebabkan oleh sanitasi lingkungan yang buruk. Nyamuk ini mampu berkembang biak di lingkungan yang kotor maupun di wadah atau lubang penampung air.

Data kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di bulan Januari sampai dengan Agustus 2022 terdapat 13% kasus DBD yang diderita oleh anak umur 5-14 tahun. Yang dimana mengingat anak usia sekolah merupakan kelompok usia yang paling rentan terhadap penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) dan lebih banyak menghabiskan waktu di sekolah pada siang hari, maka sekolah menjadi sasaran utama program pencegahan DBD. Selain itu, anak-anak beresiko digigit nyamuk *Aedes Aegypti* pembawa demam berdarah, di siang hari dan berkembang di lingkungan sekolah yang tidak sehat.

Dalam program pencegahan Demam Berdarah Dengue (DBD) yang dilakukan oleh Puskesmas II Denpasar Utara yaitu melakukan pemantauan jentik berkala di tempat-tempat umum dan di rumah warga, pemberian bubuk abate serta penyuluhan pencegahan Demam Berdarah Dengue (DBD) kepada ibu-ibu Pembinaan Kesejahteraan Keluarga (PKK). Pemberian edukasi terkait pemberantasan sarang nyamuk pada siswa Sekolah Dasar (SD) belum pernah

dilakukan sebelumnya maka dari itu sangat perlu dilakukan untuk meningkatkan pengetahuan dalam pencegahan nyamuk *Aedes Aegypti* mulai dari anak usia dini.

Metode penyuluhan yang efektif dan sesuai dengan tahap perkembangan usia sekolah dasar yaitu pendekatan dengan metode pemutaran video. Video edukasi merupakan media yang baik digunakan untuk menarik minat siswa untuk menggali informasi dan sebagai bahan pembelajaran. Pemutaran video edukasi bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan siswa tentang upaya pemberantasan sarang nyamuk Demam Berdarah Dengue yang nantinya akan mempengaruhi sikap dan tindakan sehingga dapat diimplementasikan di sekolah ataupun di rumah. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui perbedaan pengetahuan pemberantasan sarang nyamuk DBD sebelum dan sesudah penyuluhan menggunakan video edukasi

Metode penelitian yang digunakan yaitu *One-Group Pretest-Posttest Design*. Pengambilan sampel menggunakan sampling jenuh, seluruh populasi dijadikan sampel. Sampel yang digunakan yaitu seluruh siswa kelas V SD Negeri 29 Pemecutan dengan jumlah 90 siswa. Pengumpulan data pengetahuan menggunakan kuesioner pengetahuan pemberantasan sarang nyamuk Demam Berdarah Dengue. Pada kuesioner pengetahuan sudah dilakukan uji validitas dan reliabilitas serta mendapatkan hasil valid dan reliabel. Data yang didapatkan telah dilakukan uji normalitas dengan menggunakan uji *Kolmogorov Smirnov* dengan hasil data berdistribusi normal.

Hasil penelitian yang dilakukan di SD Negeri 29 Pemecutan diperoleh rata-rata hasil pengetahuan sebelum dilakukan penyuluhan yaitu 68,39 sedangkan rata-rata hasil pengetahuan sesudah dilakukan penyuluhan yaitu 90,83 dengan selisih rata-rata 22,44. Hasil *paired t-test* didapatkan nilai *p value* (0.000) < alpha (0.05) maka H_0 ditolak dan H_a diterima maka ada perbedaan rata-rata pengetahuan sebelum dan sesudah penyuluhan pemberantasan sarang nyamuk DBD dengan video edukasi pada Siswa SD Negeri 29 Pemecutan, dengan peningkatan pengetahuan sebesar 32%.

Peningkatan pengetahuan siswa tentang pemberantasan sarang nyamuk DBD dipengaruhi oleh pemberian penyuluhan dengan media video edukasi. Sesuai dengan perkembangan zaman, media video merupakan salah satu media

yang ada di zaman modern. Dengan media video, pesan yang akan disampaikan menjadi lebih menarik. Pesan yang disampaikan melalui gambar yang bergerak dan suara juga lebih ringkas, sehingga mudah untuk dipahami (Mulyadi et al., 2018).

Media video sangat berperan dalam proses belajar sehingga dapat meningkatkan motivasi dan hasil belajar siswa. Proses pembelajaran dengan memanfaatkan video dapat menciptakan pembelajaran menjadi mudah, menyenangkan, dan tidak membosankan sehingga mempercepat proses penyampaian materi kepada siswa. Kelebihan media video, yaitu mempermudah pengajar dalam menyajikan informasi, memiliki daya tarik, dan bersifat interaktif. Media video sangat praktis serta dapat digunakan secara berulang-ulang.

Daftar Kepustakaan: 22 pustaka (tahun 2014-2022)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan petunjuk-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Penyuluhan Dengan Media Video Edukasi Untuk Meningkatkan Pengetahuan Pemberantasan Sarang Nyamuk Demam Berdarah Dengue Pada Siswa SD”** tepat pada waktunya. Penelitian ini dilaksanakan di SD Negeri 29 Pemecutan Kecamatan Denpasar Utara, Kota Denpasar Tahun 2023. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.

Skripsi ini tidak terlepas dari dorongan semua pihak, dan dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Sri Rahayu, S.Tr. Keb., S.Kep., Ners., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Bapak I Wayan Jana, S.KM., M.Si, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. Bapak Dr. Drs. I Wayan Sudiadnyana, S.KM., M.PH, selaku Ka. Prodi Sarjana Terapan dan selaku dosen pembimbing utama yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak I Ketut Aryana, BE, SST, M.Si, selaku dosen pembimbing pendamping yang juga senantiasa memberikan bimbingan dan masukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Kepala UPTD Puskesmas II Denpasar Utara yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk pengambilan data dalam penyusunan skripsi ini.

6. Ibu Kepala Sekolah SD Negeri 29 Pemecutan yang telah memberikan izin peneliti untuk pengambilan data dalam penyusunan skripsi ini.
7. Keluarga, teman-teman dan semua pihak yang memberi motivasi yang telah senantiasa membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini sehingga bermanfaat bagi kita semua.

Denpasar, Mei 2023

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : I Gusti Ayu Putu Winda
NIM : P07133219002
Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2022/2023
Alamat : Br. Dinas Bajera Tengah, Desa Bajera, Selemadeg,
Tabanan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi dengan judul Penyuluhan Dengan Media Video Edukasi Untuk Meningkatkan Pengetahuan Pemberantasan Sarang Nyamuk Demam Berdarah Dengue Pada Siswa SD yang dilakukan di SD Negeri 29 Pemecutan adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila di kemudian hari terbukti 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, Mei 2023
Yang membuat pernyataan



I Gusti Ayu Putu Winda
NIM. P07133219002

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	ii
HALAMAN JUDUL	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK.....	vii
RINGKASAN PENELITIAN	viii
KATA PENGANTAR	xi
SURAT PERNYATAAN	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Demam Berdarah Dengue (DBD).....	7
B. Pengetahuan	13

C. Pendidikan Kesehatan	18
BAB III KERANGKA KONSEP	23
A. Kerangka Konsep	23
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	24
C. Hipotesis Penelitian.....	26
BAB IV METODE PENELITIAN	27
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Alur Penelitian	28
C. Tempat dan Waktu Penelitian	28
D. Populasi dan Sampel	28
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	30
F. Pengolahan dan Analisa Data.....	32
G. Etika Penelitian	35
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil	36
B. Pembahasan.....	41
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	48
A. Simpulan	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Definisi operasional variabel penelitian.....	26
2. Jumlah sampel kelas V SD Negeri 29 Pemecutan	29
3. Distribusi hasil jawaban <i>pre-test</i> kuesioner	37
4. Distribusi hasil pengetahuan sebelum penyuluhan	38
5. Distribusi hasil jawaban <i>post-test</i> kuesioner	39
6. Distribusi hasil pengetahuan sesudah penyuluhan.....	40
7. Distribusi hasil uji <i>paired t-test</i> sebelum dan sesudah penyuluhan	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka konsep.....	23
2. Hubungan antar variabel	25
3. Alur penelitian.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Ijin Penelitian
2. Kode Etik Penelitian
3. Kuesioner Pengetahuan
4. Hasil Kuesioner Pengetahuan
5. Hasil Analisis Data
6. Dokumentasi Kegiatan
7. Hasil Uji Turnitin
8. Lembar Bimbingan

DAFTAR SINGKATAN

CD	: <i>Compact Disc</i>
DBD	: Demam Berdarah Dengue
DSS	: <i>Dengue Shock Syndrome</i>
DHF	: <i>Dengue Hemorrhagic Fever</i>
Jumantik	: Juru Pemantau Jentik
KLB	: Kejadian Luar Biasa
PKK	: Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarakat
SD	: Sekolah Dasar
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SDM	: Sumber Daya Manusia
SOP	: Standar Operasional Prosedur
ULV	: <i>Ultra Low Volume</i>
VCD	: <i>Video Compact Disc</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>