

KARYA TULIS ILMIAH
**GAMBARAN PENGGUNAAN BAHAN HERBAL (DAUN DADAP
SEREPE) PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS I DENPASAR UTARA
TAHUN 2021**



Oleh :
NI PUTU ELYA YUNITA KHRISNA DEWI
NIM. P07120018069

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
DENPASAR
2021

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN BAHAN HERBAL (DAUN DADAP
SEREP) PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS I DENPASAR UTARA
TAHUN 2021**

**Ditujukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Mata Kuliah Karya Tulis Ilmiah
Jurusan Keperawatan
Program Diploma III**

Oleh :

NI PUTU ELYA YUNITA KHRISNA DEWI

NIM. P07120018069

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN
DENPASAR**

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

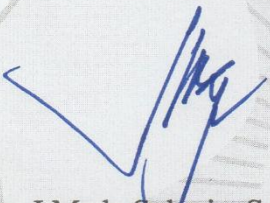
KARYA TULIS ILMIAH

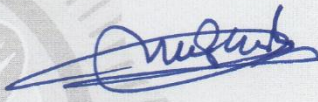
**GAMBARAN PENGGUNAAN BAHAN HERBAL (DAUN DADAP
SEREP) PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS I DENPASAR UTARA
TAHUN 2021**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN


Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Ners. I Made Sukarja, S.Kep.M.Kep
NIP. 196812311992031020


Ni Made Wedri, A.Per.Pen.S.Kep.Ns.M.Kes
NIP. 196106241987032002

**MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**


KEMENTERIAN KESEHATAN
REPUBLIC OF INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN
PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA
MANSIA KESEHATAN

Ners. I Made Sukarja, S.Kep.M.Kep
NIP. 196812311992031020

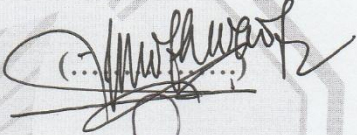

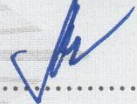
KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL :
**GAMBARAN PENGGUNAAN BAHAN HERBAL (DAUN DADAP
SЕРЕP) PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS I DENPASAR UTARA
TAHUN 2021**

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : RABU

TANGGAL : 19 MEI 2021

TIM PENGUJI :

1. Ns. I Wayan Sukawana, S.Kep.M.Pd. (Ketua) (...)
NIP. 196709281990031001
2. I Wayan Surasta, SKp..M.Fis (Anggota I) (...)
NIP. 196512311987031015
3. Ners. I Made Sukarja, S.Kep.M.Kep (Anggota II) (...)
NIP. 196812311992031020

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



Ners. I Made Sukarja, S.Kep.M.Kep
NIP. 196812311992031020

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Putu Elya Yunita Khrisna Dewi

NIM : P07120018069

Program Studi : DIII

Jurusan : Keperawatan

Tahun Akademik : 2021

Alamat : Jalan Ratna Gang Wirawan No. 4, Tonja, Denpasar Utara

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Gambaran Penggunaan Bahan Herbal (Daun Dadap Serep) Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Kerja Puskesmas I Denpasar Utara Tahun 2021 adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir 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, 10 Mei 2021

Yang membuat pernyataan



Ni Putu Elya Yunita Khrisna Dewi

NIM. P07120018069

DESCRIPTION OF THE USE OF HERBAL INGREDIENTS (DADAP LEAVES) IN PATIENTS WITH DENGUE HEMORRHAGIC FEVER IN THE WORKING AREA OF PUBLIC HEALTH CENTER I NORTH DENPASAR IN 2021

ABSTRACT

*Herbal ingredients originated from plants are a manifestation of people's active participation in solving health problems and their role has been recognized by various nations in improving the degree of public health. Herbal ingredients can also be used as fever-reducing drugs in DHF patients, one of which is Dadap leaves (*Erythrina Lithosperma* Miq). This study aims to identify the use of herbal ingredients (Dadap leaves) in patients with dengue hemorrhagic fever in the working area of Public Health Center I North in 2021. The research method used is descriptive research with a prospective approach model. The sampling technique used in this study was purposive sampling with 42 research samples. The results showed that most of the DHF patients used dadap leaf herbal medicine as many 28 people (66,7%) and not used dadap leaf medicine as many 14 people (33,3%). Based on this research, it can be concluded that most DHF patients often use herbal ingredients that is dadap leaves (*Erythrina Lithosperma* Miq). Suggestions for Public Health Center I North to maintain and continue to strengthen efforts to provide health education activities for DHF sufferers in the selection of herbal medicines as an alternative treatment for DHF patients.*

Keywords : Dadap Leaves, Dengue Hemorrhagic Fever

**GAMBARAN PENGGUNAAN BAHAN HERBAL (DAUN DADAP SEREP)
PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS I DENPASAR UTARA TAHUN 2021**

ABSTRAK

Bahan herbal yang berasal dari tanaman merupakan manifestasi dari partisipasi aktif masyarakat dalam menyelesaikan problematika kesehatan dan telah diakui perannya oleh berbagai bangsa dalam meningkatkan derajat kesehatan masyarakat. Bahan herbal juga dapat digunakan sebagai obat penurun panas pada pasien DBD salah satunya Daun Dadap Serep (*Erythrina Lithosperma Miq.*). Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi penggunaan bahan herbal (Daun Dadap) pada pasien Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas I Denpasar Utara Tahun 2021. Metode penelitian yang digunakan yaitu penelitian deskriptif dengan model pendekatan prospektif. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive sampling* dengan 42 sampel penelitian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebanyak sebagian besar pasien DBD menggunakan obat herbal daun dadap yaitu sebanyak 28 responden (66,7%) dan tidak menggunakan obat herbal daun dadap sebanyak 14 responden (33,3%). Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa sebagian besar pasien DBD sering menggunakan bahan herbal yaitu daun dadap (*Erythrina Lithosperma Miq.*). Saran bagi Puskesmas I Denpasar Utara untuk mempertahankan dan terus menguatkan upaya kegiatan pemberian pendidikan kesehatan untuk penderita DBD dalam pemilihan obat herbal sebagai alternatif pengobatan pasien DBD.

Kata Kunci : Daun Dadap, Demam Berdarah Dengue

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Penggunaan Bahan Herbal (Daun Dadap Serep) Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Kerja Puskesmas I Denpasar Utara Tahun 2021

Oleh : Ni Putu Elya Yunita Khrisna Dewi (P07120018069)

Penyakit demam berdarah dengue (DBD) adalah penyakit yang disebabkan oleh virus dengue dari golongan flavovirus (*family flaviviridae*). Serotype virus ini terdiri dari 4 jenis yaitu den 1, den 2, den 3, dan den 4. Gejala DBD biasanya Demam tinggi mendadak (biasanya $\geq 39^{\circ}$), nyeri kepala, nyeri belakang bola mata, nyeri otot & tulang, ruam kulit, manifestasi perdarahan, leukopenia (lekosit ≤ 5000 /mm³), trombositopenia (trombosit < 150.000 /mm³), peningkatan hematokrit 5 – 10 % (Kemenkes RI, 2017).

Terdapat tiga faktor yang memegang peranan pada penularan infeksi virus dengue, yaitu manusia, virus dan vektor perantara. Nyamuk yang mengandung virus dengue tersebut menggigit manusia yang sedang mengalami viremia. Kemudian virus yang berada di kelenjar liur berkembang biak dalam waktu 8-10 hari (*extrinsic incubation period*) sebelum dapat ditularkan kembali pada manusia pada saat gigitan berikutnya (Nuryati, 2012).

Secara global, jumlah kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) terus meningkat dengan sangat cepat. Jumlah kasus yang dilaporkan Badan Kesehatan Dunia atau World Health Organization (WHO) pada tahun 2015 sebanyak 3,2 juta kasus kemudian meningkat pada tahun 2016 menjadi 3,34 juta kasus (WHO, 2018). Penyakit DBD telah menjadi penyakit yang mematikan sejak tahun 2013. Penyakit ini telah tersebar di 436 kabupaten/kota pada 33 provinsi di Indonesia. Jumlah kasus

tercatat tahun 2014 sebanyak 100.347 orang dengan IR sebesar 39,80% dan CFR sebesar 0,90%. Jumlah kematian akibat DBD tahun 2015 sebanyak 1.071 orang dengan total penderita yang dilaporkan sebanyak 129.650 orang (Kemenkes RI, 2016).

Di Bali pada tahun 2017 kasus Hipertermi dengan DBD terjadi sebanyak 4.487 kasus dengan jumlah kematian 12 orang Incidens Rate (IR) sebesar 105,9 sedangkan Case Fatality Rate (CFR) sebesar 0,267% (Yudhastuti & Lusno, 2020). Jumlah kasus DBD di Puskesmas I Denpasar Utara pada tahun 2019 sebanyak 64 kasus, kemudian meningkat menjadi 73 kasus pada tahun 2020.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi gambaran penggunaan bahan herbal (Daun Dadap Serep) pada pasien Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas I Denpasar Utara Tahun 2021. Metode penelitian yang digunakan yaitu penelitian deskriptif dengan model pendekatan *prospektif*. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive sampling* dengan 42 sampel penelitian. Penelitian ini dilakukan dari bulan Maret-April 2021.

Hasil penelitian berdasarkan karakteristik terbanyak adalah penderita pada rentang umur 20-35 Tahun yaitu sebanyak 28 responden (66,7%) dengan mayoritas perempuan sebanyak 32 responden (76,2%), tingkat pendidikan terbanyak adalah SMA/SMK sebanyak 27 responden (64,3%), dan sebagian besar bekerja sebagai Pelajar/Mahasiswa yaitu sebanyak 25 responden (59,5%). Berdasarkan penggunaan bahan herbal pada pasien DBD, sebagian besar responden menggunakan bahan herbal (Daun Dadap) pada pasien DBD sebanyak 28 responden (66,7%).

KATA PENGANTAR

“Om Swastyastu”

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya peneliti dapat menyusun penelitian dengan judul “Gambaran Penggunaan Bahan Herbal (Daun Dadap Serep) Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Kerja Puskesmas I Denpasar Utara Tahun 2021” tepat pada waktunya.

Penelitian ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha peneliti sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak yang terlibat dalam penyusunan penelitian ini. Untuk itu melalui kesempatan ini peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP.,MPH selaku Direktur Poltekkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan DIII Keperawatan Poltekkes Denpasar.
2. Bapak Ners. I Made Sukarja, S.Kep. M.Kep selaku Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Denpasar dan juga selaku pembimbing utamayang telah memberikan bimbingan dan masukan serta pengetahuan selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada peneliti serta mengarahkan peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini.
3. Bapak I Nengah Sumirta, SST,S.Kep,Ns.M.Kesselaku Ketua Program Studi D-III Keperawatan Poltekkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar serta atas dukungan moral dan perhatian yang diberikan kepada peneliti.
4. Ibu Ni Made Wedri, A.Per.Pen.S.Kep.Ns.M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah yang banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan serta mengarahkan peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini.
5. Bapak I Made Mertha, SKp.,M.Kep selaku pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan selama menempuh pendidikan di Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar.

6. Orang tua serta saudara yang telah memberikan motivasi dan dukungan penuh dalam penyusunan penelitian ini.
7. Teman-teman kelas 3.2 D-III Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Denpasar yang telah memberikan motivasi dan membantu dalam menyusun penelitian ini.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan penelitian ini, yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu. Peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan penelitian ini. Akhir kata, semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita semua.

Denpasar, 6 Mei 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

USULAN PROPOSAL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
USULAN PENELITIAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
ABSTRAK.....	vi
RINGKASAN PENELITIAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Studi Kasus.....	5
D. Manfaat Studi Kasus.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Konsep Dasar Demam Berdarah Dengue.....	7
1. Pengertian DBD.....	7
2. Gejala DBD.....	7
3. Faktor penyebab DBD.....	9
4. Patofisiologi DBD.....	10
5. Penatalaksanaan DBD.....	12
B. Konsep Bahan Herbal.....	13
1. Pengertian bahan herbal.....	14
2. Jenis-jenis bahan herbal.....	15
3. Efek samping bahan herbal.....	17

BAB III	19
KERANGKA KONSEP	19
A. Kerangka konsep	19
B. Variable penelitian dan definisi operasional	20
1. Variable penelitian	20
2. Definisi operasional	21
BAB IV	22
METODOLOGI PENELITIAN	22
A. Jenis penelitian	22
B. Tempat dan waktu penelitian	23
C. Populasi dan sampel	23
D. Jenis dan teknik pengumpulan data	25
1. Jenis data	26
2. Pengumpulan data	26
3. Instrumen pengumpulan data	26
E. Metode analisa data	26
1. Teknik analisa data	26
2. Jenis statistik yang digunakan	27
F. Etika studi kasus	27
BAB V	29
HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Penelitian	29
1. Kondisi lokasi penelitian	29
2. Karakteristik responden	31
3. Hasil pengamatan terhadap objek penelitian	33
B. Pembahasan	35
1. Karakteristik responden	35
2. Penggunaan bahan herbal (Daun Dadap) pada pasien DBD	37
C. Keterbatasan Penelitian	40
BAB VI	41
SIMPULAN DAN SARAN	41
A. Simpulan	41

B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Definisi operasional Gambaran Penggunaan Bahan Herbal Pada Pasien DBD	21
Tabel 2 Distribusi responden berdasarkan usia.....	31
Tabel 3 Distribusi responden berdasarkan jenis kelamin.....	32
Tabel 4 Distribusi responden berdasarkan pendidikan	32
Tabel 5 Distribusi responden berdasarkan pekerjaan.....	33
Tabel 6 Distribusi penggunaan bahan herbal (Daun Dadap Serep) pada pasien DBD.....	33
Tabel 7 Distribusi dosis penggunaan bahan herbal (Daun Dadap Serep) pada pasien DBD.....	34
Tabel 8 Distribusi respon penggunaan bahan herbal (Daun Dadap Serep) pada pasien DBD	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konsep Gambaran Penggunaan Bahan Herbal Pada Pasien DBD	19
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan Penyusunan Karya Tulis Ilmiah.....	46
Lampiran 2 Anggaran Biaya Penelitian	47
Lampiran 3 Lembar Permohonan Menjadi Responden	48
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Responden	49
Lampiran 5 Lembar Kuesioner Pengumpulan Data.....	50
Lampiran 6 Lembar Pengumpulan Data	54
Lampiran 7 Bimbingan SIAK mahasiswa	57