

(32) WhatsApp

LLDIKTI Wilayah VI

Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/e3b0c44298fc1c149afb4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Penelusuran Teks

Penelusuran Gambar

Total

Rate Us

Panduan

Hak Cipta

Booklet OVITRAP SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN DEMAM BERDARAH DENGUE

Normal

Pencarian Data

Nomor Permohonan
EC00202390485

Tanggal Permohonan
2023-10-08

Tanggal Pertama Kali Diumumkan
2023-10-08

Tanggal Berakhir Masa Pelindungan

Uraian Ciptaan

Demam berdarah dengue merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus dengue yang diantarkan oleh nyamuk Aedes Aegypti dan Aedes Albopictus. Kasus demam berdarah meningkat setiap tahunnya dan belum diketahui obat dan vaksinnnya secara pasti. Salah satu cara pengendalian penyebaran kasus demam berdarah dengue adalah dengan menerapkan 3M Plus dan Ovitrap Sederhana. Ovitrap sederhana adalah alat yang digunakan untuk memerangkap nyamuk.

Jenis Ciptaan

Booklet

Pemegang

NamaKewarganegaraan

Universitas Muhammadiyah KlatenID

Ilmu dan Teknologi Asap Rokok Lingkungan

Pencetus Asma Eksaserbasi

DiterimaEC00202276457

PANDUAN SKILL LABORATORIUM KEPERAWATAN KELUARGA

DiterimaEC00202280117

PANDUAN PERAWATAN MANDIRI BAGI PENDERITA DIABETES MILITUS

DiterimaEC00202280118

BUKU PANDUAN PRAKTIKUM KOMUNIKASI DALAM PRAKTEK KEBIDANAN

DiterimaEC00202279419

Panduan Pratikum Kebidanan Komunitas

DiterimaEC00202279422

Panduan Pratikum Klinik Keperawatan Maternitas

ERROR ur Domain ti kunci situ

(32) WhatsApp

LLDIKTI Wilayah VI

Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/e3b0c44298fc1c149afb4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Penelusuran Teks

Penelusuran Gambar

Total

Rate Us

Panduan

Hak Cipta

Booklet OVITRAP SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN DEMAM BERDARAH DENGUE

Normal

Pencarian Data

Pencipta

NamaKewarganegaraan

ALISTA CHOIRUN NISAID

FITRIANA NOORKHAYATIID

RATNA AGUSTININGRUMID

FITRI SUCIANAID

Konsultan / Kuasa

Nama

Sri Handayani

Data per December 9, 2025

PANDUAN PRAKTIKUM ASUHAN KEBIDANAN PERSALINAN DAN BAYI BARU LAHI

DiterimaEC00202279627

PANDUAN PRAKTIKUM ASUHAN KEBIDANAN PASCA PERSALINAN DAN MENYUSUI

DiterimaEC00202279649

PANDUAN PRAKTIKUM NEONATUS BAYI DAN BALITA

DiterimaEC00202279651

PANDUAN PRAKTIKUM KESEHATAN PEREMPUAN DAN PERENCANAAN KELUARGA

DiterimaEC00202279691

ERROR ur Domain ti kunci situ

(32) WhatsApp

LLDIKTI Wilayah VI

Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/e3b0c44298fc1c149afb4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Penelusuran Teks

Penelusuran Gambar

Total

Rate Us

Panduan

Hak Cipta

Booklet OVITRAP SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN DEMAM BERDARAH DENGUE

Normal

Pencarian Data

Pencipta

NamaKewarganegaraan

ALISTA CHOIRUN NISAID

FITRIANA NOORKHAYATIID

RATNA AGUSTININGRUMID

FITRI SUCIANAID

Konsultan / Kuasa

Nama

Sri Handayani

Data per December 9, 2025

PANDUAN PRAKTIKUM ASUHAN KEBIDANAN PERSALINAN DAN BAYI BARU LAHI

DiterimaEC00202279627

PANDUAN PRAKTIKUM ASUHAN KEBIDANAN PASCA PERSALINAN DAN MENYUSUI

DiterimaEC00202279649

PANDUAN PRAKTIKUM NEONATUS BAYI DAN BALITA

DiterimaEC00202279651

PANDUAN PRAKTIKUM KESEHATAN PEREMPUAN DAN PERENCANAAN KELUARGA

DiterimaEC00202279691

ERROR ur Domain ti kunci situ

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202390485, 8 Oktober 2023

Pencipta

Nama : **ALISTA CHOIRUN NISA, FITRIANA NOORKHAYATI dkk**

Alamat : **JETO RT 29/RW 10, GADEN, TRUCUK, KLATEN ,
Trucuk, Klaten, Jawa Tengah, 57467**

Kewarganegaraan : **Indonesia**

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muhammadiyah Klaten**

Alamat : **Jl. Ir. Soekarno, Km.1, Buntalan, Klaten Tengah, Klaten,
Klaten Tengah, Klaten, Jawa Tengah 57419**

Kewarganegaraan : **Indonesia**

Jenis Ciptaan : **Booklet**

Judul Ciptaan : **OVITRAP SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN DEMAM
BERDARAH DENGUE**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : **8 Oktober 2023, di Klaten**
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : **Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh
puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1
Januari tahun berikutnya.**

Nomor pencatatan : **000523440**

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP. 196412081991031002

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	ALISTA CHOIRUN NISA	JETO RT 29/RW 10, GADEN, TRUCUK, KLATEN
2	FITRIANA NOORKHAYATI	PENGKOL RT 01/RW 10, SUMBEREJO, KLATEN SELATAN
3	RATNA AGUSTININGRUM	PANDEAN RT 01/RW 04, GLODOGAN, KLATEN SELATAN
4	FITRI SUCIANA	SIDOMULYO RT 01/RW 11, GUMULAN, KLATEN TENGAH



WORLD NO DENGUE HEMORRHAGIC FEVER

OVITRAP SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN DBD

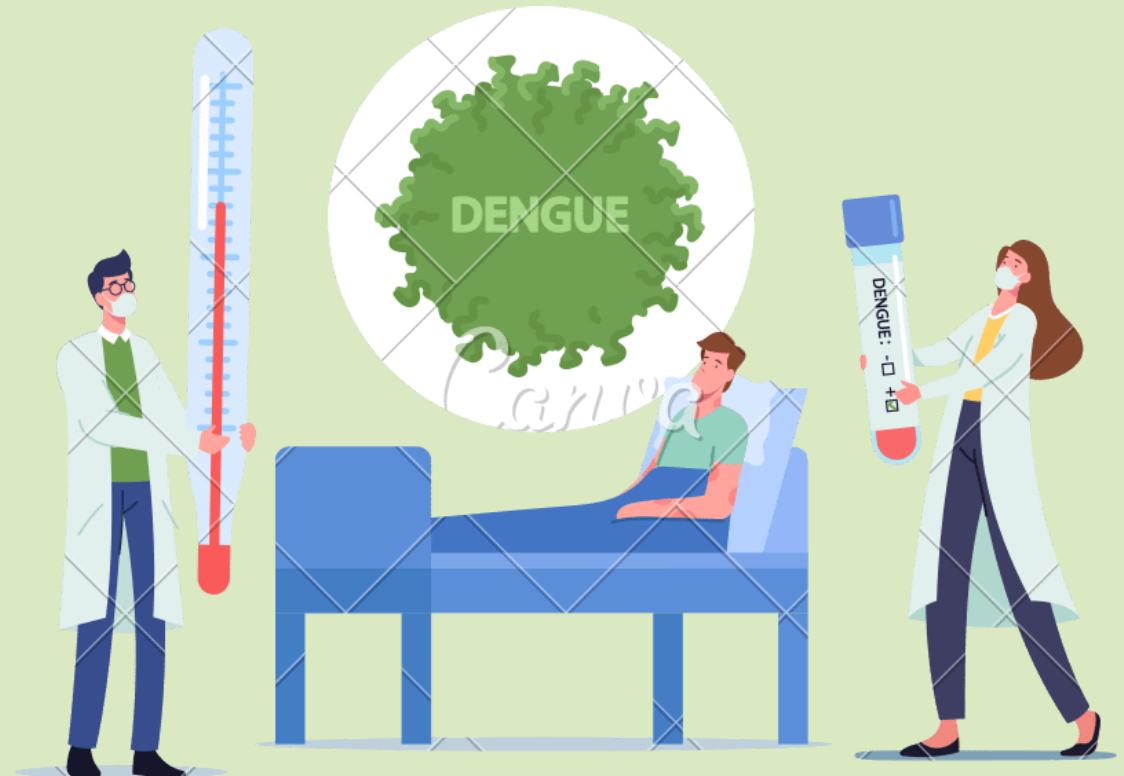
Oleh :

Alista Choirun Nisa (1901009)

Universitas Muhammadiyah Klaten

Prodi Ilmu Keperawatan

Fakultas Kesehatan dan Teknologi



DEFINISI

Demam berdarah *dengue* adalah penyakit yang disebabkan oleh virus dengue yang diantarkan oleh nyamuk *aedes aegypti* dan *aedes albopictus* yang memiliki ciri - ciri bertubuh hitam dengan bintik putih disekitar tubuhnya, yang kemudian penyakit tersebut ditandai dengan munculnya keluhan pada penderita demam tinggi pada hari kedua hingga ketujuh dan penderita juga merasakan keletihan, nyeri otot dan sendi, dan di tubuh penderita banyak didapati ruam merah atau bintik merah.



Sumber:

<https://images.app.goo.gl/cBt3a5A8TaDgHiUK7>



Sumber :

<https://images.app.goo.gl/S7ckggNm97gYAkTv7>

TANDA DAN GEJALA

1. Penderita mengalami demam secara mendadak pada hari kedua hingga ketujuh dengan suhu yang berkisar 38°C - 40°C .
2. Uji bendung didapatkan hasil positif (+).
3. Sering terdapat perdarahan pada kelopak mata, mimisan.
4. Saat penderita BAB sering ditemui tinja berupa lendir yang bercampur dengan darah.
5. Beberapa penderita mengalami penurunan tekanan darah, sehingga beresiko syok.
6. Penurunan trombosit dibawah 100.000 per mm^3 , dan peningkatan hematokrit 20%.
7. Penderita mengalami mual muntah, nafsu makan menurun, nyeri perut hingga diare, tubuh menggigil, nyeri kepala, nyeri sendi dan otot.
8. Terdapat bintik-bintik atau ruam merah diseluruh tubuh.



Sumber :

<https://images.app.goo.gl/CwaeepVUvwEhmnz88>

FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN DBD

1. Faktor *agent* (penyebab) : virus *dengue*.
2. Faktor *host* (penjamu) : usia, keadaan sosial ekonomi, tingkat kepadatan penduduk, tingkat kekebalan tubuh, status gizi.
3. Faktor *environment* : lingkungan fisik (meliputi : curah hujan, kelembaban udara, temperatur udara, kecepatan angin, sinar matahari, ketinggian tempat), lingkungan kimia (meliputi : air), lingkungan biologi (meliputi : jenis parasit, daya tahan tubuh manusia, populasi, potensi vektor, predator dan populasi hewan).

UPAYA PENCEGAHAN DBD

3M (MENUTUP, MENGURAS, MENDAUR ULANG)

1



Sumber :

<https://images.app.goo.gl/cxSXqMs3LBtmszn6t>

2



Sumber :

<https://images.app.goo.gl/bHDeUhHFLECKhJ>

3



Sumber :

<https://images.app.goo.gl/aAtdBnkWx2c93Wd59>

UPAYA PENCEGAHAN DBD DENGAN M PLUS



Menabur bubuk larvasida dan *abate* di penampungan air setiap 1-3 bulan sekali.

Sumber :

<https://images.app.goo.gl/2aEFQ96QtXs71Aa97>

<https://images.app.goo.gl/p3rg6WzcQewayiTs7>



Memelihara ikan pembasmi jentik nyamuk.

Sumber :

<https://images.app.goo.gl/CZtd5w6ksJDBN6N9>



Menggunakan kelambu pada kamar tidur.

Sumber :

<https://images.app.goo.gl/JjVCM3j92jGpvcKH6>



Menghilangkan kebiasaan menggantung pakaian di dalam rumah

Sumber :

<https://images.app.goo.gl/HxC8q8osipnDHASp9>



Menggunakan obat nyamuk agar terhindar dari gigitan nyamuk.

Sumber :

<https://images.app.goo.gl/DLraPyi56jiJ5YMr6>



Mengatur ventilasi atau celah ruangan dan cahaya didalam rumah

Sumber :

<https://images.app.goo.gl/KYjPTVi9C4GAUFkg9>



Melakukan penanaman tanaman anti nyamuk.

Sumber :

<https://images.app.goo.gl/JwmqbbCPBHskQb5A9>



Melakukan pengasapan atau fogging lingkungan sekitar apabila terdapat 3 kasus demam berdarah dengue.

Sumber :

<https://images.app.goo.gl/TEHNWBDLAD8pX3TXA>

PENCEGAHAN DBD DENGAN OVITRAP SEDERHANA

APA ITU OVITRAP ?

Ovitrap berasal dari kata *ovum*, yang artinya telur, dan *trap* yang artinya perangkap. Artinya sebuah alat yang berguna untuk menangkap telur nyamuk. *Ovitrap* merupakan sebuah alat sederhana yang terbuat dari botol plastik yang dilapisi plastik hitam yang di dalamnya terdapat atrakan yang dibuat dari air 240 ml yang digunakan untuk melarutkan gula dan ragi dengan komposisi 1:2 yang berfungsi menarik nyamuk *aedes aegypti* dan *aedes albopictus*. *Ovitrap* dapat diletakkan diluar rumah selama 7 hari. Apabila di dalam *ovitrap* sudah terdapat nyamuk harus dibuang di tempat yang kering atau dikubur didalam tanah, jangan dibuang di air yang mengalir.

KELEBIHAN OVITRAP

Ovitrap mudah dibuat dan bahan yang dibutuhkan dalam pembuatan *ovitrap* sangat mudah dijangkau. Selain itu harga bahan yang digunakan sangat murah dan cara pembuatannya sangat praktis, sehingga kalangan anak-anak hingga orang tua bisa membuatnya dengan mandiri. Penggunaan *ovitrap* secara rutin dinilai efektif dalam memusnahkan jentik nyamuk dan menghambat perkembangbiakan jentik atau telur nyamuk menjadi nyamuk dewasa.

KOMPONEN OVITRAP



1. Botol bekas air mineral ukuran 1500 ml



2. Air sebanyak 250 ml



3. Plastik hitam / kresek hitam



4. Gula pasir sebanyak 1 sendok teh



5. Ragi roti 2 sendok teh

CARA PEMBUATAN OVITRAP SEDERHANA



1. Potong botol plastik ukuran 1500 ml menjadi dua bagian. 1/3 bagian di dekat mulut botol, dan 2/3 bagian pada dasar botol.

Sumber :
<https://images.app.goo.gl/7ruLwbfVwpPSDhPS8>



2. Masukkan gula pasir satu sendok teh kedalam 250ml air

Sumber :
<https://images.app.goo.gl/afw1rRcsMUb7ANE36>



3. Masukkan gula yang sudah dilarutkan ke dalam botol bagian bawah.

Sumber :
<https://images.app.goo.gl/5ePmsKPzR6H9zRWg7>



4. Tambahkan ragi 2 sendok teh kemudian. Komposisi gula dan ragi 1 : 2

Sumber :
<https://images.app.goo.gl/hxpkihH2FKPo5KJj9>



5. Susun bagian botol dengan formasi satu menghadap ke atas dan satu menghadap terbalik.

Sumber :
<https://images.app.goo.gl/6pZu9ReLN2uJBbRe8>



6. Rekatkan bagian yang disatukan agar tidak gampang tergeser atau lepas

Sumber :
<https://images.app.goo.gl/fnpPAnNFBB3tfWXm9>



7. Lapsi ovitrap menggunakan plastik warna hitam, kemudian beri perekat agar tidak mudah lepas. Ovitrap siap digunakan

Sumber :
<https://images.app.goo.gl/dLDJLUjMtWSecNb66>

FINISH

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, R., & dkk. (2022, Agustus). Pendampingan Penyuluhan dan Keterampilan Pembuatan Ovitrap Sederhana Perangkap Nyamuk pada Siswa Kelas V SDN 07 Rejang Lebong. Beguai Jejama : Jurnal Pengabdian Masyarakat, 69-74. Retrieved Maret 20, 2023
- Hadi, M. C., & dkk. (2021, Juni 30). Penggunaan Ovitrap untuk Meningkatkan Angka Bebas Jentik di Kecamatan Denpasar Selatan. Jurnal Skala Husada : The Journal Of Health, 21-28. Retrieved Maret 20, 2023
- Haidah, N., & dkk. (2022). Temu Kunci (Boesenbergia Pandurata Roxb) Sebagai Obat Anti Nyamuk Aedes Aegypti dan Culex (1st ed.). (S. Anisa, Ed.) Indonesia: PT. Nas Media Indonesia. Retrieved Maret 20, 2023
- Hermayudi, A. P. (2019). Ensiklopedi Penyakit Dalam Pengobatannya (Jilid 2). (J. Budi, Ed.) Indonesia, Daerah Istimewa Yogyakarta, Kotagede1, Yogyakarta: Nuha Medika. Retrieved Maret 5, 2023, from www.nuhamedika.com
- Maysarra, & dkk. (2014). Pemanfaatan Sistem Inferensi fuzzy dalam Pengelolaan Peta Tematik (studi kasus: sistem informasi geografis daerah rawan demam berdarah). Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents. Retrieved Maret 10, 2023
- Prastyono, & Sunar. (2016). Tanda Bahaya Dari Tubuh. Sampangan Gg. Perkutut No.325-B Jl. Wonosari, Baturetno, Daerah Istimewa Yogyakarta, Banguntapan: FlashBook. Retrieved Maret 10, 2023
- Rahmasari, A., & dkk. (2019). Prosiding Temu Ilmiah Nasional Balitbang Tahun 2019 "Percepatan Pengembangan Desa Mandiri". Indonesia, Jawa Timur, Jl. Gayung Kebonsari 56 Surabaya: Badan Penelitian Dan Pengembangan Provinsi Jawa Timur. Retrieved Maret 20, 2023

CONTACT US

ALISTA CHOIRUN NISA

EMAIL : ALISTACN@GMAIL.COM

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KLATEN