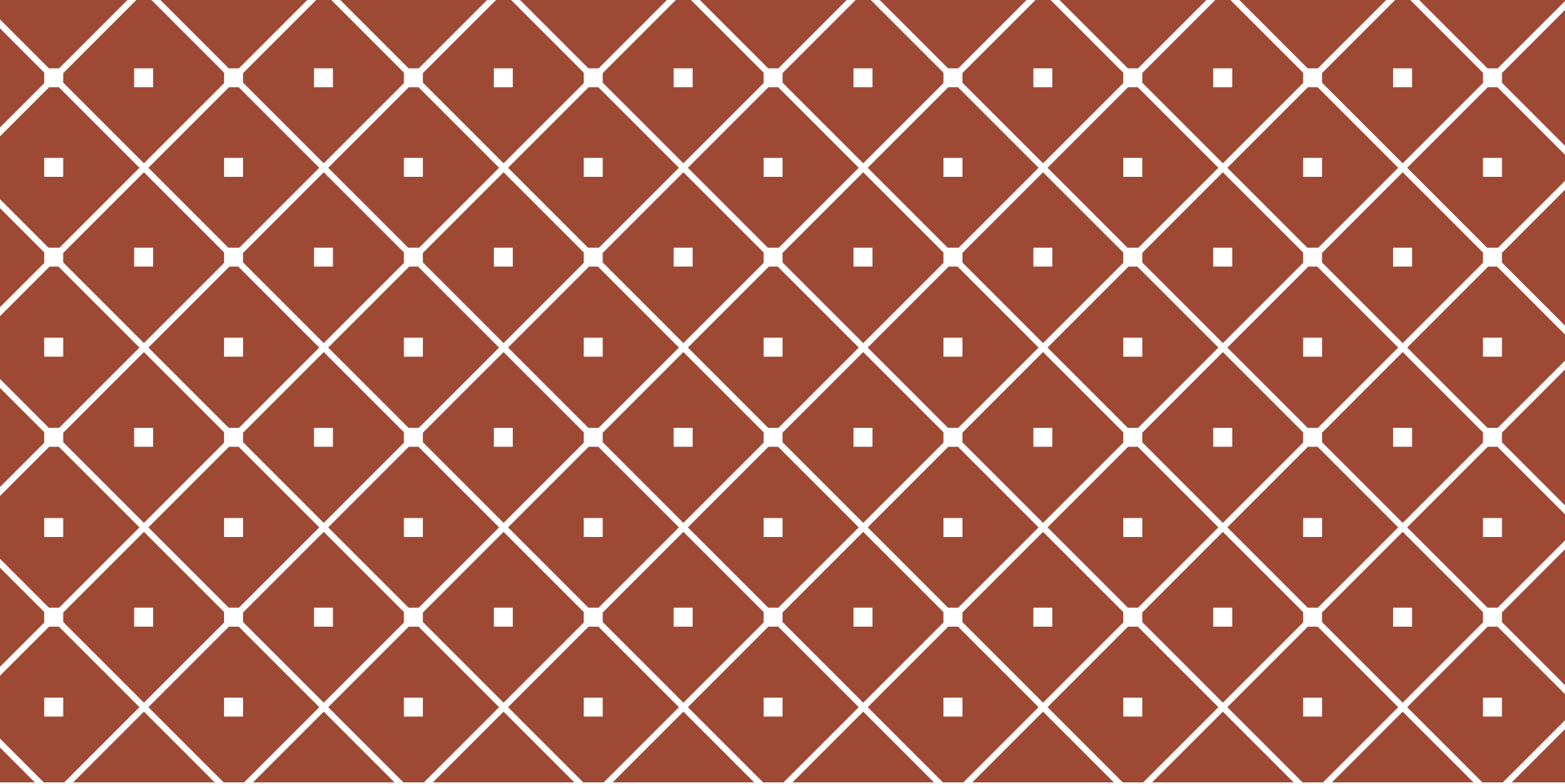




Dengue Hemorrhagic Fever

dr. Hera Dania Pancarani



APA ITU DBD?

Adalah penyakit menular yang ditandai demam disertai perdarahan disebabkan oleh virus Dengue yang ditularkan melalui nyamuk *Aedes aegypti*.

BAGAIMAN PENULARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH ?

**Orang sakit
DBD**



**Orang
Sehat**

PERBEDAAN NYAMUK

The adult mosquitoes



Culex

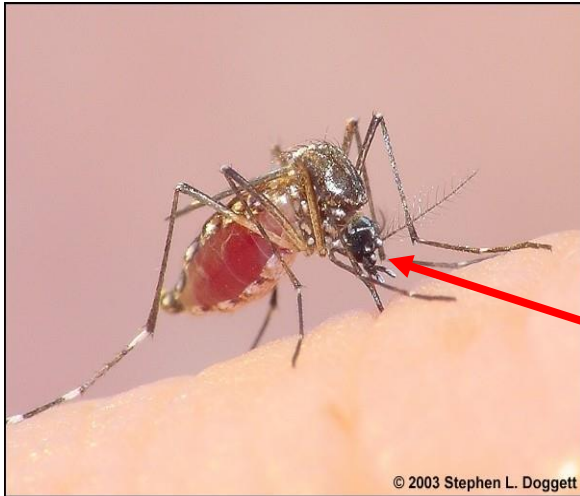


Anopheles



Aedes

CIRI NYAMUK DEMAM BERDARAH



- Tubuh hitam dengan belang putih
- Punggung nyamuk terdapat

“Lyra” *Aedes aegypti*

“Garis putih” *Aedes albopictus*



AEDES AEGYPTI



- Umur Aedes aegypti betina $\pm$ 14 hr, dapat mencapai 2-3 bulan.
- Aedes aegypti betina mengisap darah berkali-kali → menularkan ke banyak orang
- Aktifitas tinggi di pagi & sore hari
- Setiap kali mengisap darah, sambil mengeluarkan air liur yg berfungsi untuk mencegah pembekuan darah.

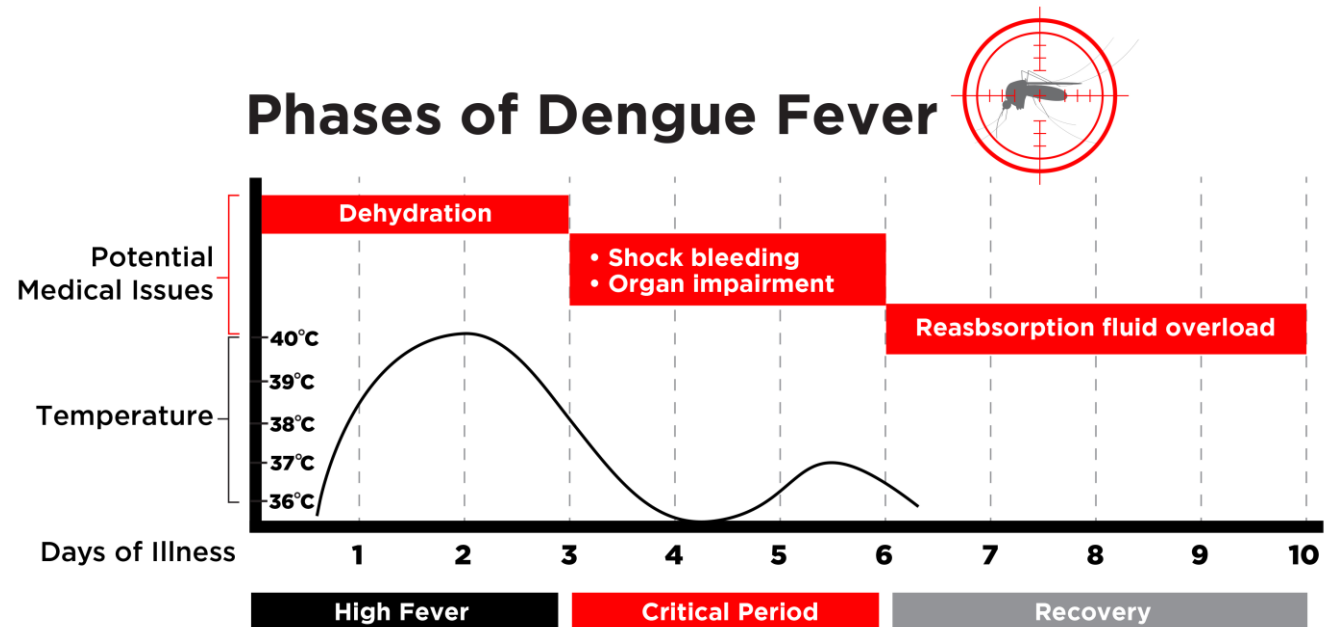
TELUR NYAMUK AEDES

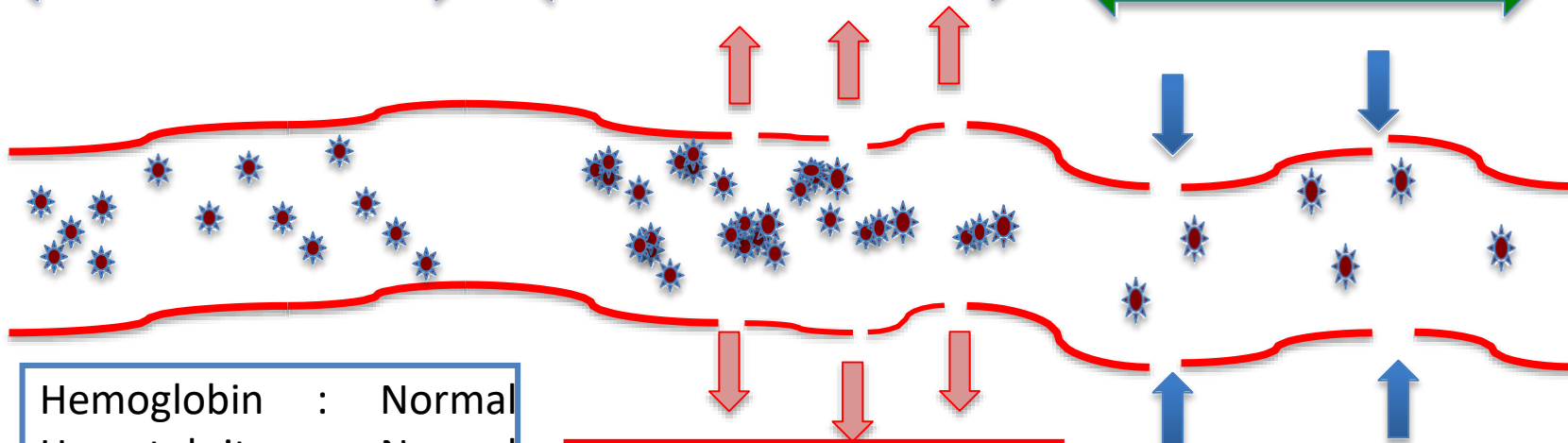
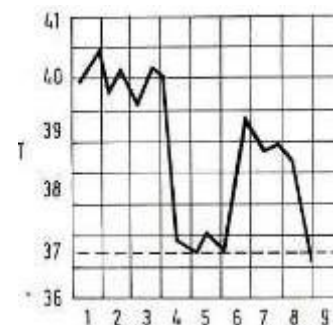
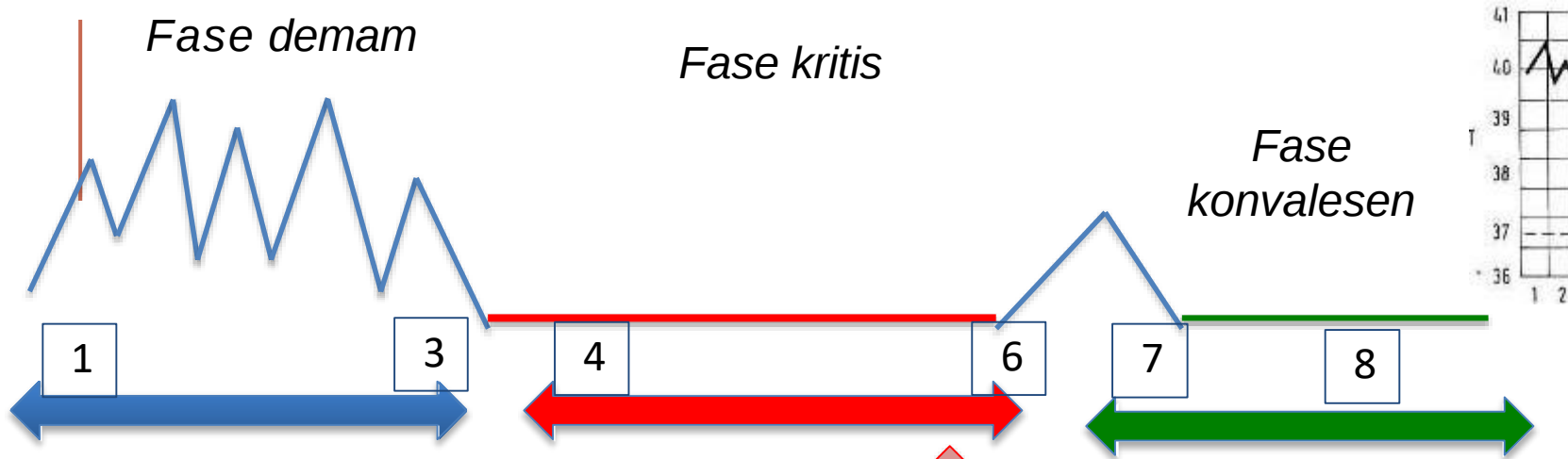
- Berwarna hitam, berbentuk seperti “ketan hitam” berukuran 0,8 mm
- Sulit dilihat secara langsung
- Berada diatas permukaan air dan menempel di dinding penampungan air
- Di tempat kering dapat bertahan sampai 6 bulan yang akan langsung menetas bila terkena air (musim hujan)



GEJALA DBD

- Kepala nyeri
- Lemah
- Mual muntah
- Nyeri
- Otot & sendi
- Perdarahan spontan
- Ruam





Hemoglobin : Normal
Hematokrit : Normal
Trombosit : Normal

Periksa Laboratorium /
24 jam

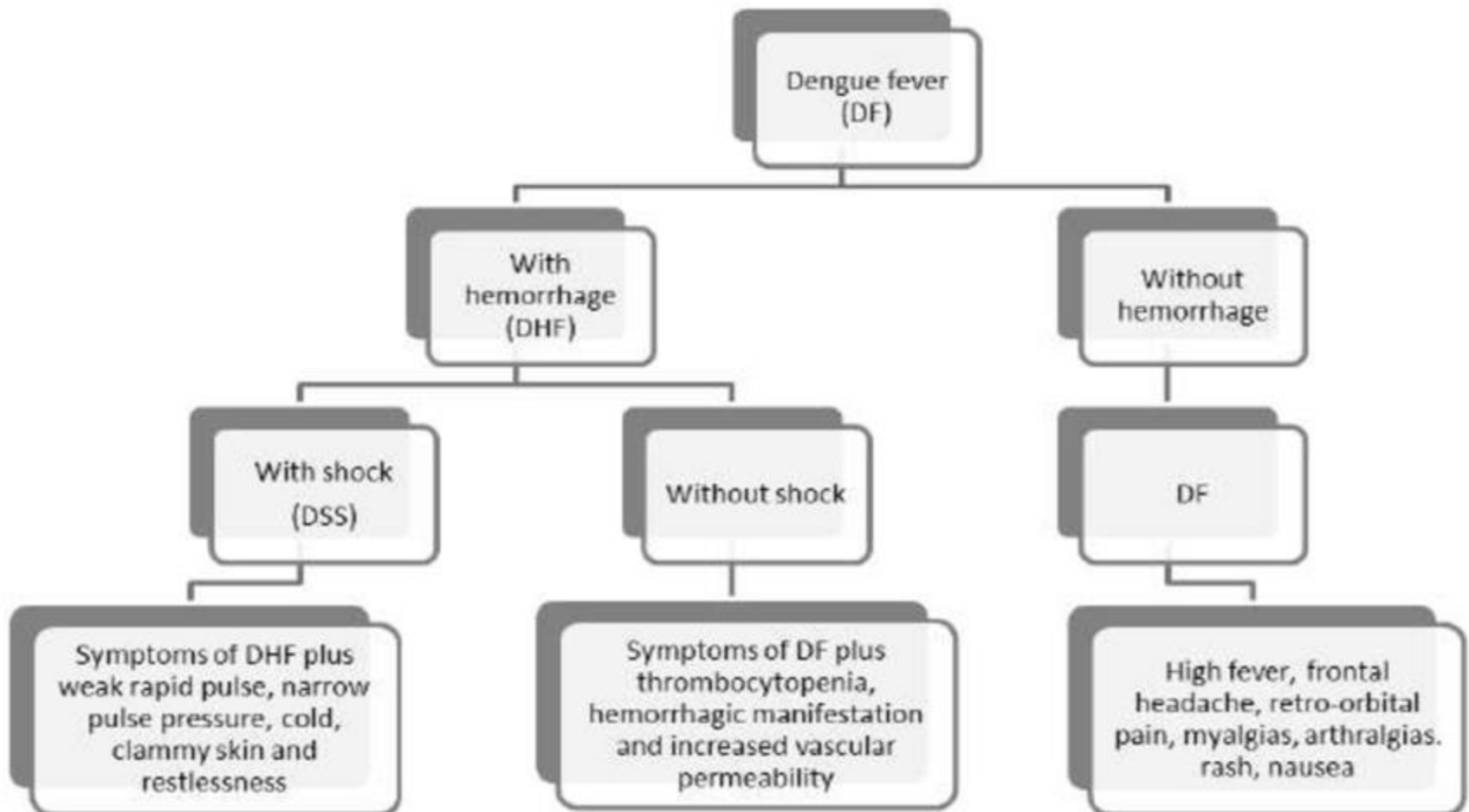
Hemoglobin : Meningkat
Hematokrit : Meningkat
Trombosit : **Menurun**

Periksa Laboratorium /
6-12 jam

Hemoglobin : Normal
Hematokrit : Normal
Trombosit : Normal

Periksa Laboratorium /
12- 24 jam

KLASIFIKASI DEMAM BERDARAH DENGUE



CARA PENCEGAHAN DBD



WASPADA DEMAM BERDARAH CEGAH DENGAN



MEMELIHARA
IKAN PEMAKAN
JENTIK NYAMUK



MENGGUNAKAN
OBAT ANTI
NYAMUK



MEMASANG KAWAT
KASA PADA JENDELA
DAN VENTILASI



GOTONG ROYONG
MEMBERSIHKAN
LINGKUNGAN



PERIKSA
TEMPAT-TEMPAT
PENAMPUNGAN AIR

- Menguras dan menyikat
- Menutup tempat penampungan air
- Memanfaatkan/mendaur ulang barang bekas

PLUS Mencegah gigitan dan perkembangbiakan nyamuk



MELETAKKAN PAKAIAN
BEKAS PAKAI KE DALAM
WADAH TERTUTUP



MEMBERIKAN LARVASIDA
PADA PENAMPUNGAN AIR
YANG SUSAH DIKURAS



MEMPERBAIKI SALURAN
DAN TALANG AIR
YANG TIDAK LANCAR



MENANAM TANAMAN
PENGUSIR NYAMUK

PLUS
VAKSINASI
DBD!

TEMPAT YG RAWAN TERJADI PENULARAN DBD



Wilayah yg banyak kasus:

- Pemukiman
- Sekolah
- Rs/Puskesmas
- Tempat umum lain (kebun Binatang, pasar, took)







PEMBERANTASAN JENTIK NYAMUK PENULAR DBD



IKAN PEMAKAN JENTIK

TINDAKAN YANG HARUS DILAKUKAN BILA ADA PENDERITA DBD:

- Memberi minum sebanyak mungkin.
- Beri obat turun panas.
- Penuhi asupan nutrisi termasuk buah dan sayur
- Segera bawa ke faskes terdekat untuk diperiksa.
- Bila tidak ada perbaikan, segera bawa ke IGD RS.



KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA



BerAKHLAK **#bangga**
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif **melayani bangsa**



KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA



BerAKHLAK **#bangga**
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif **melayani bangsa**



Teknologi Nyamuk Aedes Aegypti Ber-Wolbachia

Ditjen P2P Kemenkes RI



p2p.kemkes.go.id



Ditjen PdanPp Kemkes



DitjenP2P



DitjenP2P



DitjenP2P

Wolbachia adalah bakteri alami pada 60 persen serangga

- Bakteri Wolbachia tidak menginfeksi manusia atau Vertebrata yang lain, dan tidak menyebabkan manusia atau hewan menjadi sakit.
- Wolbachia hidup dalam sel serangga dan dapat diturunkan dari generasi ke generasi berikutnya melalui telur.



Ditjen P2P Kemenkes RI



p2p.kemkes.go.id



Ditjen PdanPp Kemkes



DitjenP2P



DitjenP2P



DitjenP2P



KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA



BerAKHLAK
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif

**#bangga
melayani
bangsa**

Nyamuk Ber-Wolbachia Bukan Rekayasa Genetik

- Nyamuk Ber-Wolbachia adalah **nyamuk yang lahir dari telur yang diberikan bakteri alami Wolbachia.**
- Baik telur nyamuk aedes maupun bakteri Wolbachia didapatkan secara alami **tanpa ada manipulasi genetik, dan tidak ditenakkan di laboratorium.**
- Telur yang sudah Ber-Wolbachia akan berkembang secara alami menjadi nyamuk jantan dan betina Ber-Wolbachia di alam.



Ditjen P2P Kemenkes RI



p2p.kemkes.go.id



Ditjen PdanPp Kemkes



DitjenP2P



DitjenP2P



DitjenP2P



KEMENTERIAN
KESEHATAN
REPUBLIK
INDONESIA



BerAKHLAK **#bangga**
Berorientasi Pelayanan Akuntabel Kompeten
Harmonis Loyal Adaptif Kolaboratif **melayani**
bangsa

Wolbachia menghambat replikasi virus Dengue

- **Wolbachia dalam tubuh nyamuk Aedes aegypti dapat menurunkan replikasi virus dengue** sehingga dapat mengurangi kemampuan nyamuk tersebut sebagai penular demam berdarah.
- Pertambahan bakteri atau virus terjadi melalui mekanisme kompetisi mendapatkan makanan antara virus dengue dan bakteri Wolbachia dalam tubuh nyamuk. Makin sedikit mendapatkan suplai makanan, makin sulit virus dengue berkembang biak (replikasi).



Ditjen P2P Kemenkes RI



p2p.kemkes.go.id



Ditjen PdanPp Kemkes



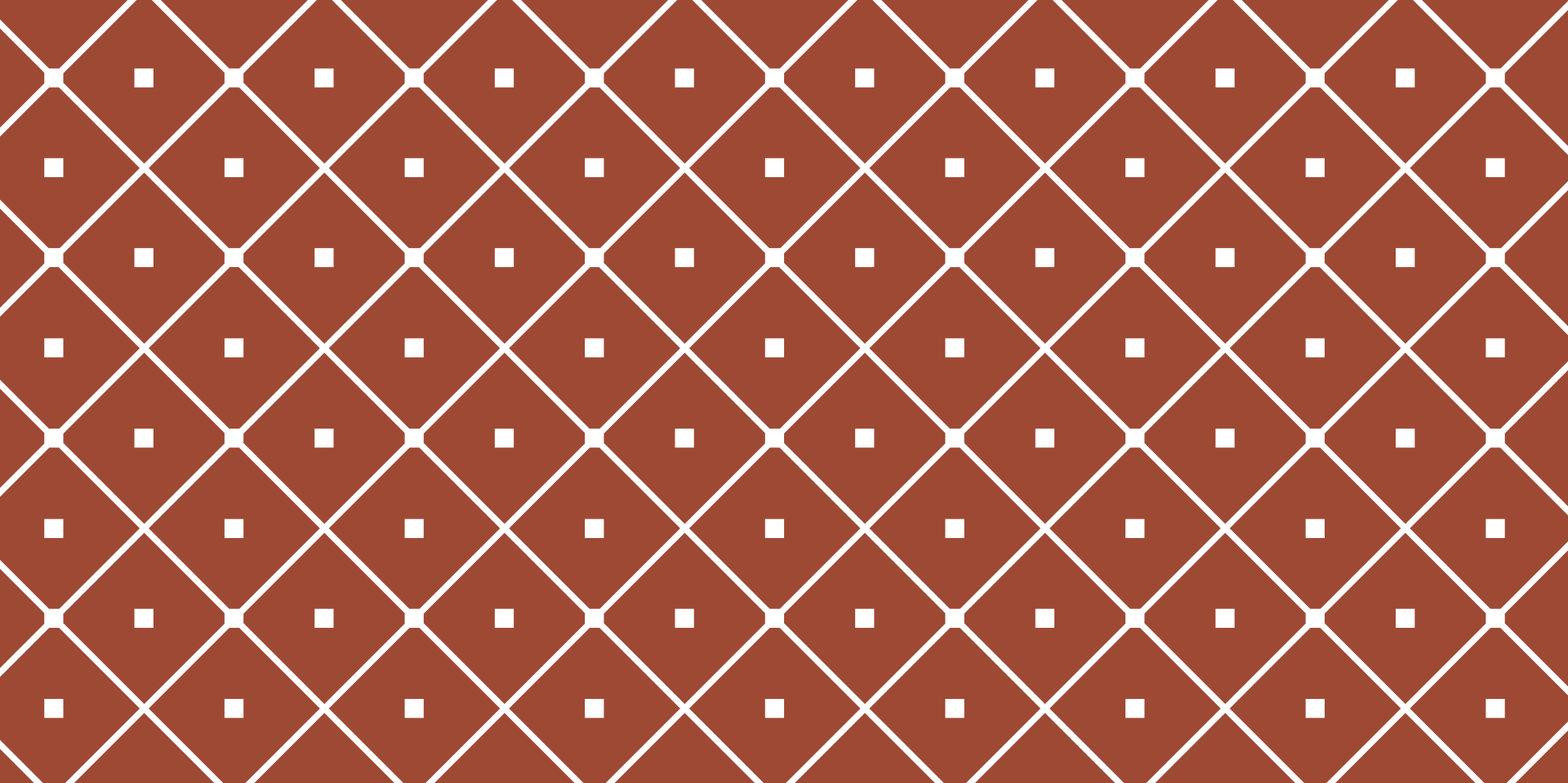
DitjenP2P



DitjenP2P



DitjenP2P



THANK YOU

Be healthy ;D