Penular macam-macam penyakit di berbagai penjuru dunia

Salah satu hewan paling mematikan bagi manusia—

demam berdarah

sang nyamuk

demam kuning

virus Zika

Dengan mencegah nyamuk berkembang biak, kita juga bisa mencegah penyebaran penyakit lho!

Tapi, bagaimana cara nyamuk berkembang biak?

Halo!

Aku nyamuk *Aedes aegypti*, hadir untuk menjelaskan!

"Telinga" nyamuk jantan sangat besar dan berambut halus

Anatomi pendengaran nyamuk

laki-laki

perempuan

flagelum

organ Johnston

Telinga nyamuk adalah yang terbesar di dunia serangga

Dengan telinga ini, kami bisa mendengar bunyi kepakan sayap nyamuk betina!

Bagaimana nyamuk bisa berkomunikasi dengan bunyi kepakan sayap?

Mari kita ubah gen penentu jenis kelamin nyamuk dan pelajari!

Yeah!

Gen penentu jenis kelamin...?

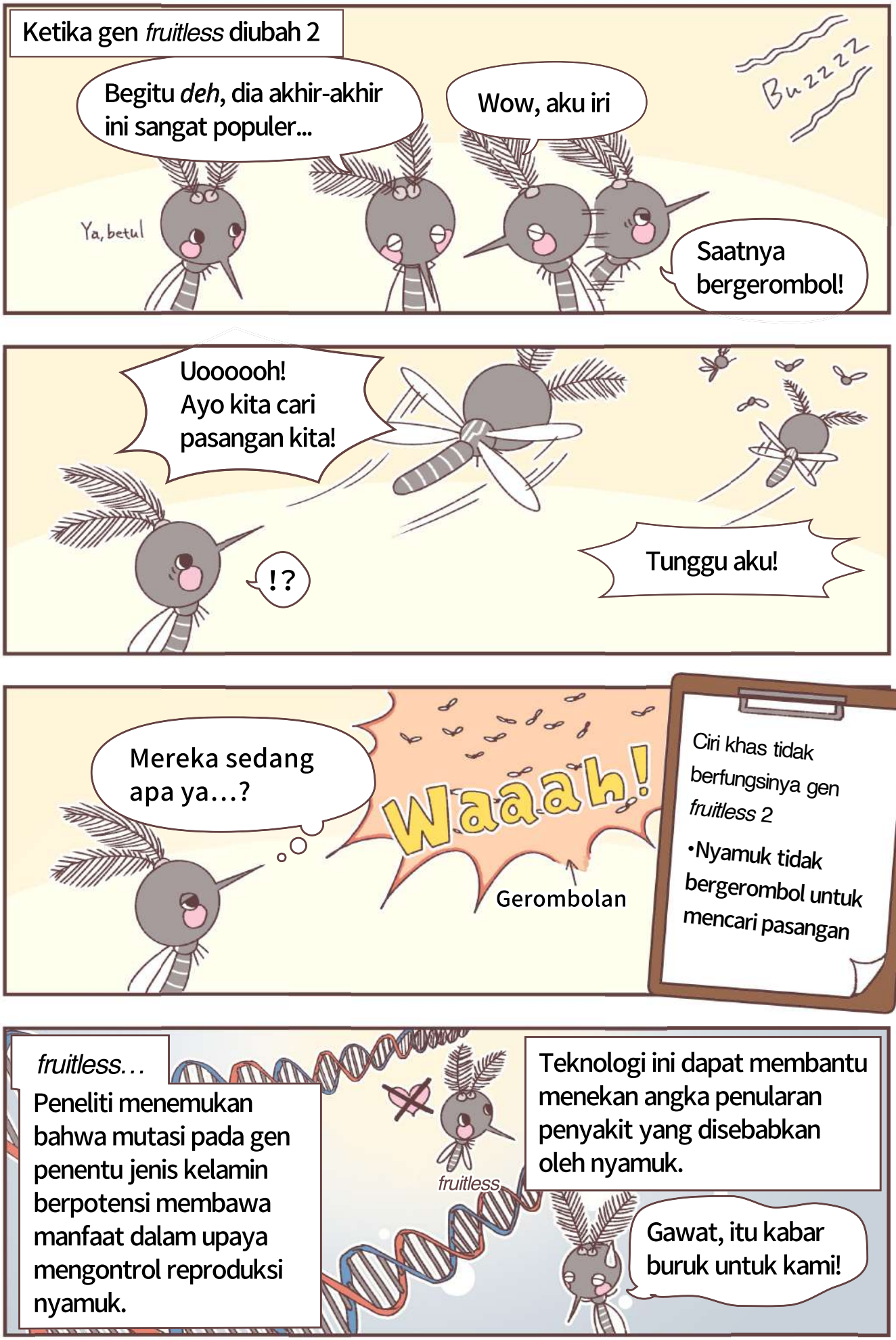
Loh, Y. M., et al. *fruitless* is essential for male *Aedes aegypti* attraction to female flight sounds. *PLOS Biology* (**2026**). DOI: 10.1371/journal.pbio.3004041

©2026 Yoko Sasayama, Nagoya University ITbM.



Loh, Y. M., et al. *fruitless* is essential for male *Aedes aegypti* attraction to female flight sounds. *PLOS Biology* (**2026**). DOI: 10.1371/journal.pbio.3004041

©2026 Yoko Sasayama, Nagoya University ITbM.



Loh, Y. M., et al. *fruitless* is essential for male *Aedes aegypti* attraction to female flight sounds. *PLOS Biology* (**2026**). DOI: 10.1371/journal.pbio.3004041

©2026 Yoko Sasayama, Nagoya University ITbM.