

# Ancaman Kencing Tikus

SERI PENDIDIKAN KESEHATAN

KOMIK  
LITERASI

USIA  
12<sup>+</sup> TH

Dipersembahkan oleh



pendidikan.id

### **KOMIK LITERASI**

SEBUAH METODE PEMBELAJARAN TERBARU UNTUK  
MENINGKATKAN MINAT BACA ANAK MENGGUNAKAN  
METODE DIGITAL UNTUK SELURUH ANAK-ANAK  
DI INDONESIA GUNA Mendapatkan BAHAN BACAAN  
YANG BAIK, MENDIDIK DAN GRATIS.

### **KOMIK PENDIDIKAN**

KOMIK "**ANCAMAN KENCING TIKUS**" ADALAH  
KOMIK LITERASI SERI PENDIDIKAN KESEHATAN YANG  
MEMBERIKAN INFORMASI TENTANG PENYAKIT KENCING  
TIKUS ATAU LEPTOSPIROSIS, MULAI DARI DEFINISI,  
PENYEBAB, PENGOBATAN HINGGA PENCEGAHANNYA.  
SELAIN ITU, KOMIK INI JUGA DILENGKAPI DENGAN  
GAMBAR YANG MENARIK SEHINGGA MENJADI METODE  
TERBARU MELATIH ANAK SENANG MEMBACA.

SILAHKAN SEBARKAN KOMIK LITERASI INI KEPADA  
TEMAN, SANAK KELUARGA DAN SIAPAPUN AGAR  
SEMUA ANAK BANGSA DAPAT MEMANFAATKAN  
KOMIK INI DENGAN SEBAIK-BAIKNYA.

**SEMANGAT LITERASI MENUJU  
INDONESIA HEBAT  
PADA INDONESIA EMAS 2045**

UNTUK Mendapatkan  
KOMIK PENDIDIKAN LAINNYA,  
SILAHKAN KUNJUNGI  
**KOMIK.PENDIDIKAN.ID**



PAK MARTO ADALAH SEORANG PETANI. SETIAP HARI PAK MARTO SELALU BEKERJA MENGURUS SAWAHNYA. SUATU PAGI SAAT IA BERANGKAT KE SAWAH, TIBA-TIBA TETANGGANYA YANG BERNAMA BU SITI MEMANGGILNYA.



pendidikan.id









\*BEBERAPA BULAN BERIKUTNYA\*







SATU MINGGU KEMUDIAN

HOEEEEEEK!!  
HOEEEEKK....  
HOEE...KKK...



pendidikan.id

LHO,  
BAPAK  
KENAPA??

PERUTKU MUAL, BU. KEPALA  
NYERI DAN BADANKU MERIANG.

ASTAGAAA, BAPAK DEMAM!!  
MATA BAPAK JUGA MERAH!




HMMM,  
JANGAN-JANGAN  
DUGAANKU BENAR...

DUGAAN APA, BU?


IBU MENDUGA SEPERTINYA  
BAPAK TERKENA PENYAKIT  
KENCING TIKUS  
ATAU... LEP... LEP... TO...  
AH IYA, LEPTOSPIROSIS!!!




pendidikan.id




JANGAN MEMBUATKU  
TAMBAH PANIK, BU!  
MEMANGNYA IBU TAHU  
DARI MANA KALAU BAPAK  
TERKENA PENYAKIT  
KENCING TIKUS?



BULAN LALU ADA  
PERTEMUAN KADER  
KESEHATAN DI BALAI DESA,  
PAK. PETUGAS PENYULUHAN  
KESEHATAN MENJELASKAN  
BANYAK MENGENAI  
PENYAKIT ITU.



HMM... WAKTU ITU BU SITI  
JUGA SUDAH MENGINGATKAN,  
TAPI BAPAK TIDAK  
MENGGUBRISNYA...



WAJAH BAPAK SEMAKIN PUCAT.  
AYO PAK, LEBIH BAIK KITA KE  
PUSKESMAS SAJA SEKARANG  
SEBELUM TERLAMBAT!















TAPI BAGAIMANA BISA? SAYA KAN  
TIDAK PERNAH BERSENTUHAN DENGAN  
TIKUS. SETIAP HARI SAYA HANYA  
BERSENTUHAN DENGAN PADI.




pendidikan10



JADI BEGINI, PAK...  
PENYAKIT KENCING TIKUS  
INI DAPAT MENULAR MELALUI  
AIR, TANAH ATAU PUN  
BENDA-BENDA YANG  
TELAH TERCEMAR  
URIN DARI HEWAN  
YANG TERINFEKSI  
BAKTERI  
LEPTOSPIRA.



HEWAN APA SAJA  
YANG DAPAT  
TERINFEKSI  
BAKTERI  
LEPTOSPIRA,  
DOK?



HEWAN PELIHARAAN SEPERTI ANJING, SAPI DAN BABI.  
LALU JUGA HEWAN Pengerat SEPERTI TIKUS.  
TETAPI DARI SEMUA JENIS HEWAN ITU,  
TIKUS ADALAH HEWAN YANG PALING SERING  
MENJADI PENYEBAR PENYAKIT INI.



APAKAH  
PENYAKIT INI  
MENULAR, DOK???

TIDAK MENULAR, BU.  
PENYAKIT KENCING TIKUS  
MENYERANG MANUSIA YANG  
SERING MELAKUKAN  
KONTAK LANGSUNG  
DENGAN AIR, TANAH, LUMPUR  
ATAU TUMBUHAN  
YANG TERKENA BAKTERI  
LEPTOSPIRA DARI TIKUS.

OH, BEGITU... SAYA MEMANG  
SERING CUCI TANGAN DAN  
KAKI DI AIR SUNGAI YANG  
MENGALIR LALU LANGSUNG  
MAKAN, DOK.

PANTAS SAJA...

NAH KARENA PAK MARTO  
SEKARANG DIDIAGNOSIS MENDERITA  
PENYAKIT LEPTOSPIROSIS,  
MAKA PAK MARTO  
HARUS MENJALANI RAWAT INAP  
SELAMA TIGA ATAU EMPAT HARI  
YA PAK...



WAH, LAMA  
SEKALI DOK??

IYA, PAK.

KARENA KAMI HARUS  
MEMERIKSA JENIS  
BAKTERINYA.

SUDAH PAK, TURUTI SAJA  
APA KATA DOKTER!  
BAPAK MALI SEMBUH KAN?

AH, IYA... BAIKLAH...





PAK MARTO MENJALANI RAWAT INAP  
DI PUSKESMAS SELAMA EMPAT HARI.



PADA HARI KELIMA, PAK MARTO SUDAH  
DIIZINKAN PULANG KE RUMAH KARENA  
KEADAANNYA SUDAH MEMBAIK.

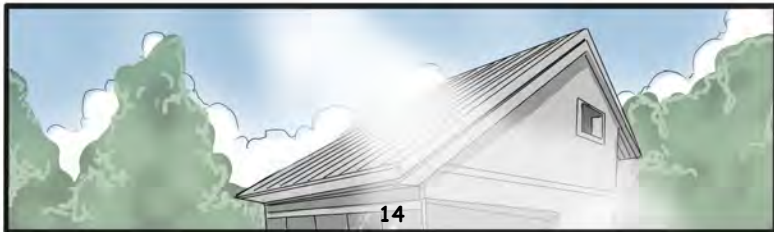


SEPERTI SAAT BERANGKAT KE PUSKESMAS,  
PAK MARTO KEMBALI PULANG KE RUMAH  
MENGUNAKAN BAJAJ.



pendidikan.id

\*SAAT DI RUMAH...\*






AMIIHH, LEGA SEKALI  
SUDAH BISA  
TIDUR DI RANJANG  
SENDIRI!!!


TERBIXSA SEKALI TIDUR  
DI RANJANG PUSKESMAS,  
APALAGI DENGAN TANGAN  
YANG PENUH JARUM INFUS...!




pendidikan.id



MASIH MALU CUCI TANGAN  
DENGAN AIR SUNGAI????  
KAN KATANYA AIR SUNGAI  
YANG MENGALIR ITU SEGAR?



TIDAK, BU. AMPLUN,  
BAPAK JERA...!



HA.  
HA.  
HA



### **Apa itu kencing tikus atau leptospirosis? Apa penyebabnya?**

Kencing tikus/leptospirosis adalah penyakit yang disebarkan melalui urin atau darah hewan yang terinfeksi oleh bakteri leptospira. Beberapa jenis hewan yang dapat terinfeksi bakteri leptospira dan menularkannya pada manusia yaitu anjing serta beberapa jenis hewan pengerat seperti tikus, sapi atau babi.

### **Apa gejalanya?**

Gejala leptospirosis umumnya berkembang dalam waktu satu minggu hingga satu bulan setelah penderitanya terpapar bakteri leptospira. Gejala awal yang muncul yaitu mual, muntah, meriang, sakit kepala, nyeri otot, sakit perut, diare, demam tinggi, ruam pada kulit, iritasi mata (memerah), batuk, kehilangan nafsu makan.

Setelah gejala awal muncul, lima hari hingga satu minggu kemudian kondisi penderita cenderung akan membaik. Namun sekitar 1 - 3 hari kemudian, penderita akan menjadi sakit kembali dan berubah menjadi kondisi yang lebih serius seperti komplikasi. Jika tidak segera ditangani, penderita dapat mengalami kerusakan otak, gagal fungsi ginjal, dan gangguan fungsi paru-paru. Kasus ini cenderung dikenal dengan nama penyakit Weil.

Beberapa gejala buruk yang dialami yaitu:

1. Sakit di area dada
2. Napas pendek atau bahkan kehabisan napas
3. Pembengkakan pada pergelangan tangan atau kaki
4. Warna kulit menguning atau bagian putih pada mata yang menguning (penyakit kuning)
5. Gejala yang menyerupai penyakit meningitis atau radang otak seperti kejang, sakit kepala, muntah dan batuk darah.



## **Bagaimana pengobatan kencing tikus atau leptospirosis?**

Infeksi leptospirosis diobati dengan suntikan antibiotik untuk membasmi bakteri dan mengembalikan fungsi tubuh yang terganggu akibat kondisi ini. Obat-obatan antibiotik yang umumnya digunakan adalah penisilin dan tetracycline.

Antibiotik biasanya harus diminum selama satu minggu berturut-turut. Proses pengobatan ini juga harus diikuti hingga akhir demi memastikan semua bakteri hilang dari tubuh penderita. Walau demikian, masih dibutuhkan penelitian lebih lanjut untuk membuktikan efektivitas terapi antibiotik terhadap leptospirosis ini.

## **Bagaimana pencegahannya?**

1. Mandi setelah selesai melakukan aktivitas di lingkungan berair, terutama air yang kotor dan terbuka seperti persawahan, sungai, danau dll.
2. Jangan menyentuh bangkai hewan secara langsung.
3. Gunakan sarung tangan setiap kali akan membersihkan urin atau kotoran hewan.
4. Biasakan mencuci tangan setelah terlibat kontak dengan hewan.
5. Bersihkan permukaan benda, lantai/tanah yang terkena urin atau kotoran hewan dengan larutan pembersih antibakteri. Bisa juga dengan campuran air dan pemutih, dengan volume air banding pembersih yaitu 10:1.
6. Waspada air yang akan diminum, pastikan kemasan air tertutup dan tersegel dengan baik. Jika meminum air rebusan, pastikan air sudah direbus hingga benar-benar mendidih.
7. Vaksinasi hewan peliharaan atau ternak agar terhindar dari infeksi bakteri leptospira.



Komik "**Ancaman Kencing Tikus**" merupakan komik literasi seri pendidikan kesehatan yang diterbitkan oleh Pendidikan.id dan dikelola oleh guru-guru yang berpengalaman di bidangnya. Komik Pendidikan ini menjelaskan bahwa leptospirosis adalah penyakit yang disebabkan oleh bakteri leptospira yang disebarkan melalui urine atau darah hewan yang terinfeksi bakteri ini. Hewan yang dapat menjadi pembawa leptospirosis yaitu anjing dan beberapa jenis hewan pengerat seperti tikus, sapi serta babi.

Komik Pendidikan "**Ancaman Kencing Tikus**" ditujukan untuk anak-anak Indonesia usia 12+ tahun. Komik literasi ini diharapkan dapat menjadi pedoman bagi anak-anak dan orang tua agar mewaspadaai kebersihan lingkungan sekitar terutama pada hewan peliharaan atau pengerat, agar tidak tertular infeksi kencing tikus.

#### **Hak Cipta dilindungi :**

Komik ini dapat dipergunakan untuk tujuan pendidikan dasar dan kegiatan nirlaba tanpa meminta ijin dari pemilik hak cipta dengan ketentuan mencantumkan nama sumber. Penggunaan komik "**Ancaman Kencing Tikus**" untuk tujuan komersial harus mendapatkan ijin tertulis dari Pendidikan.id. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi website kami di [www.pendidikan.id](http://www.pendidikan.id)

- **Ide cerita & Editor:** Team Pendidikan.id
- **Ilustrasi cerita:** Irfin Adi Wijanarko
- **Sampul:** Ni.MeliA
- **Diterbitkan:** Maret 2018