

**vivanews.com** **Gowes Gyogyes** **JOGJA EXPO CENTER MINGGU, 27 MEI 2012**

Informasi: **RADIO GERONIMO (0274) 511058** **VIVANEWS.COM (021) 25532553**

## Sains & Teknologi

# Robot Ini Jago Berenang dan Twitter-an

Robot ini dikembangkan untuk meneliti kualitas air.

SELASA, 15 MEI 2012, 13:10 WIB

Karlina Octaviany, Amal Nur Ngazis

Like 822k

**VIVAnews** - Untuk mengawasi kualitas air di California, Amerika Serikat, sebuah tim telah mengembangkan robot khusus. Robot ini tidak hanya bisa berenang di air, tapi juga dikembangkan untuk mengirimkan tweet temuannya.

Dengan menggunakan Jaringan Sensor Terapung, peneliti University of California, Berkeley ini mengukur kualitas air. Jaringan ini merupakan pendekatan baru untuk mengukur kualitas air.

Sensor lokasi mengirim laporan ke unit mobile yang dapat memantau berbagai lokasi. Sistem pemantauan air ini dapat digunakan di lingkungan muara maupun sungai, serta dapat diintegrasikan ke dalam infrastruktur pemantauan air yang ada.

Menurut *Treehugger.com*, tim yang dipimpin oleh Alexandre Bayen dari Information Technology Research Interest of Society (CITRIS) melepas 100 robot ke Sungai Sacramento pada 9 Mei lalu.

Sistem sungai Sacramento-San Joaquin memegang dua pertiga dari keseluruhan air tawar dalam kawasan tersebut. Sebagian besar penduduk California memanfaatkannya sebagai air minum dan pasokan irigasi.

Pengendalian dengan robot memberikan pemahaman yang lebih dinamis dan rinci tentang keadaan air sungai. Robot tersebut dilengkapi dengan unit GPS, mengambang, dan bergerak bebas di air dengan baling-baling. Bahkan, robot-robot tersebut menggunakan Twitter untuk melaporkan apa yang mereka menemukan, dengan akun @fsnandroid61.

Untuk saat ini, robot terbaru yang dirilis mengukur aliran salinitas dan pencemaran air. Robot versi selanjutnya dapat dimodifikasi untuk menguji berbagai bahan kimia. Akan dirilis pula robot yang berfungsi menghadapi situasi darurat, seperti kegagalan tanggul atau tumpahan zat pencemar. Robot tersebut bertugas untuk memberikan rincian apa yang terjadi secara *real-time*.



Robot pengukur kualitas air (discovery.com)

### BERITA TERKAIT

Kamera Paling Mahal Di Dunia

AS Selidiki Pencurian Riset Milik Ilmuwan RI

Headset Ini Bisa "Baca" Pikiran Pengguna

Sejarah Aneh Perangkat Seks Vibrator

Pengguna YouTube Tuduh NASA Sembunyikan UFO

• VIVAnews | Share : [Recommend](#)

					Rating	pilih ▼	Rate
--	--	--	--	--	--------	---------	------

### Telepon ke Indonesia

Hanya 1.9 ¢/menit. Pembulatan Menit Hemat Uang Menelepon ke Indonesia! [www.TeleponIndonesia.com](http://www.TeleponIndonesia.com)

### TEM Analysis Services Lab

World-Class TEM analysis of S/C's & nanomaterials at reduced prices [tem-analysis.com](http://tem-analysis.com)

### KLM Airline Tickets

Check our special offers & deals. Book your flights online now! [www.klm.com](http://www.klm.com)

iklan oleh Google

Terpopuler Unggulan Terkomentari

Manusia Purba Juga Punya "Facebook"

VIDEO: Gerhana Matahari di Langit Asia

Setelah Gerhana Matahari, Ada Gerhana Bulan

Smartphone Android 4.0 LG di Bawah 3 Juta

Akhir Tahun, Bersiap Gerhana Matahari Total

### FORUM PILIHAN

Memahami Fenomena Kepribadian Ganda

FOTO: Asin Thottumkal, Artis Cantik & Seksi Bollywood

FOTO: Cantiknya Dera Indonesia Idol

FOTO: Philippe Croizon, Berenang ke Papua Tanpa Tangan dan Kaki

[PRO KONTRA] Larangan Konser Lady Gaga

Kisah Tukang Kayu Gunakan Kaki dalam Pekerjaannya

Graffiti "Hidup" di Kuburan Pesawat

### FOTO



Einstein, Kuda Terkecil di ...

### VIDEO

Penampakan Monster Laut di ...

Monster Loch Ness Kanada ...

## KOMENTAR

Belum ada komentar untuk ditampilkan pada artikel ini.

### KIRIM KOMENTAR

Anda harus Login untuk mengirimkan komentar

Login atau  Login with Facebook [Daftar](#)

## FOTO TERPOPULER



**Maudy Ayunda Syuting  
Video ...**



**Pameran Seni  
Internasional Hong ...**

[Email Alert](#)

[SMS News](#)

[Desktop Alert](#)

[RSS](#)