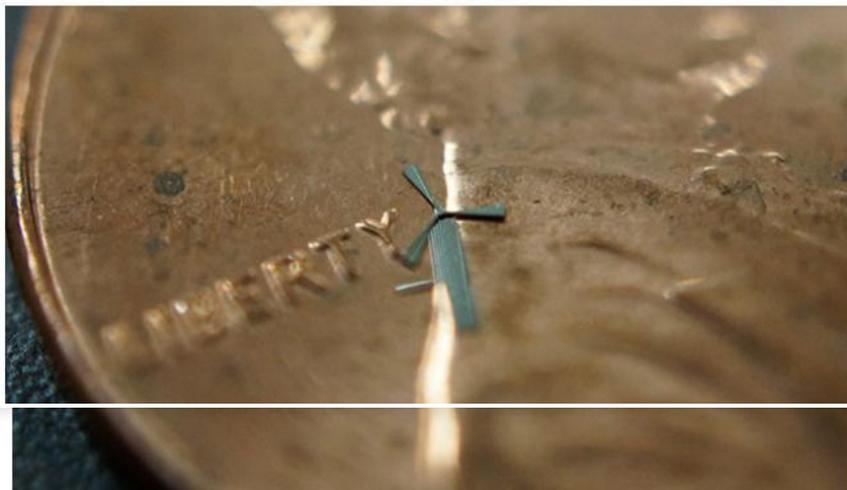


Berita > Isi Ulang Baterai Ponsel Pakai Angin

Isi Ulang Baterai Ponsel Pakai Angin

Berita 13 Jan, 2014

0 540



Kincir mikro yang dibandingkan dengan sebuah koin. (Foto: University of Texas Arlington)

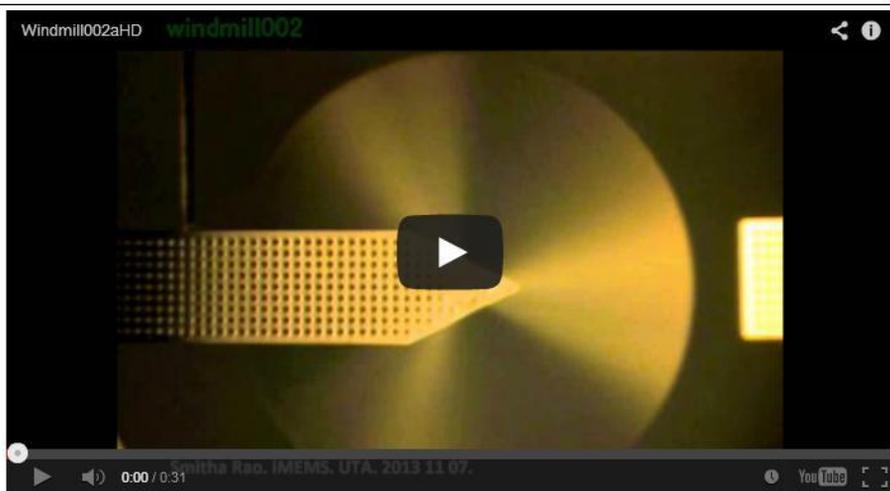
Jakarta, InfoKomputer – Cahaya matahari jamak dipakai sebagai energi alternatif untuk mencipta listrik. Angin pun bisa dipakai untuk mencipta listrik, termasuk listrik yang dipakai untuk mengisi ulang baterai ponsel kita. Caranya?

Sekelompok peneliti dari universitas Texas Arlington berhasil menciptakan kincir angin yang bisa dimanfaatkan salah satunya untuk mengisi ulang baterai. Eit, ini bukan sembarang kincir angin. Kincir angin yang ini berukuran mikro, bahkan sepuluh kincir angin ini bisa desesakkan di sebulir beras. Saat terkena angin, kincir-kincir ini akan memproduksi arus listrik, mirip seperti pembangkit listrik tenaga angin hanya dalam ukuran mini.

"Jika Anda merekatkan ratusan kincir mikro ini ke belakang casing ponsel lalu membawa ponsel ke luar jendela, maka baterai ponsel bisa diisi ulang tanpa harus menggunakan charger atau kabel terpisah," kata J.C Chiao, peneliti yang menemukan kincir ini.

Kincir dengan lebar maksimum 1,8 milimeter ini sepiantas memang terlihat rapuh. Namun bahan paduan nikel yang dipakai memastikan kincir ini bisa berdiri tegak bahkan di hembusan angin yang kuat.

Produsen perangkat keras asal Taiwan, WinMEMS, bahkan sudah mengajukan paten eksklusif untuk mengomersialisasikan konsep ini. "Penemuan ini bisa dijadikan awal untuk membuat robot mikro yang bisa dipakai untuk membantu proses bedah, mesin pengindera untuk menjelajah area bencana atau pembuatan perkakas untuk merakit mesin mikro," jelas universitas Texas Arlington seperti dikutip dari The Verge. Implementasi lain adalah dengan membuat semacam panel datar yang ditempelkan ribuan kincir mikro dan diletakkan di dinding rumah untuk menyuplai arus listrik.



[Facebook](#) 5
 [Twitter](#) 10
 [Google](#)
[Pinterest](#)
[LinkedIn](#) 1
 [Email](#)
[Tumblr](#)
[Print](#)

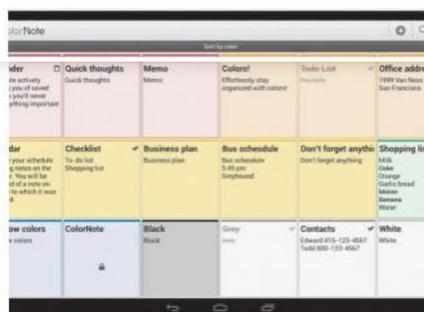
[charger angin](#)
[J.C Chiao](#)
[kincir angin mikro](#)
[universitas texas arlington](#)

[Tweet](#) 10
 [Like](#) 5
 [+1](#) 0
 [Pin it](#)

ADMISI:

021 - 53 69 69 99
www.online.binus.ac.id

TERBARU



ColorNote Notepad

30 Mar, 2014 0 162

Bagi sebagian orang, mencatat adalah kegiatan yang termasuk dalam kategori penting. Dengan mencatat, beragam jenis kegiatan jadi mudah diingat dan ditinjau kembali.



Firestone Fireye Mini Headphone Amp: Amplifier Khusus untuk Headphone

30 Mar, 2014



Belajar Fotografi Tanpa Kamera DSLR

30 Mar, 2014



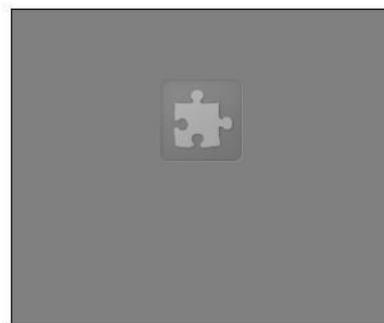
Time Planner

29 Mar, 2014



Review Evercross Elevate A66S, Phablet Terjangkau yang Menarik

29 Mar, 2014



FACEBOOK