

Sel Surya Bisa Melapisi Kaca

Para periset teknologi sel surya Amerika Serikat menemukan cara meningkatkan efisiensi silikon untuk mengubah sinar matahari menjadi listrik. Kini bentuknya amat tipis, bisa dilekatkan pada media lentur sehingga dapat digulung dan transparan sehingga bisa untuk melapisi kaca jendela rumah atau mobil.

"Juga bisa dibuat sebagai lapisan film keabu-abuan untuk arsitektural kaca," kata John Rogers dari Universitas Illinois di dalam jurnal Nature Materials yang dikutip Reuters, Senin (6/10).

Menteri Negara Riset dan teknologi Kusmayanto Kadiman beberapa waktu lalu mengungkapkan, produk akhir sel surya memang dapat dikatakan ramah lingkungan. Akan tetapi, pada proses pembuatannya sebetulnya menimbulkan banyak produk limbah yang tidak ramah lingkungan.

"Inilah yang perlu diwaspadai ketika memproduksi sel surya," kata Kusmayanto. Rogers mengatakan, lapisan sel surya temuan timnya itu diproduksi Semprius Inc di Durham, North Carolina. **(NAW)**

Sumber : Kompas Cetak

JAKARTA,Rabu