

NEWSPAPER CLIPPING

Date : 18 Mac 2018
Title : Alga jadi sumber tenaga alternatif masa hadapan
Publication : Kosmo!
Page : 15

Alga jadi sumber tenaga alternatif masa hadapan



ADLANSYAH

PENGUNAAN tenaga baharu atau lebih dikenali sebagai *renewable energy* merupakan salah satu alternatif untuk mengurangkan gas rumah hijau dan pembakaran api fosil yang berterusan.

Disebabkan itu, tidak hairanlah jika pelbagai kajian telah dilakukan di seluruh dunia untuk mencipta tenaga baharu.

Selain sisa pepejal, tumbuh-tumbuhan juga kini digunakan untuk penghasilan tenaga boleh baharu dan antaranya ialah alga yang sering dianggap sebagai rumpai perosak.

Menurut Penyelidik Utama Institut Tenaga Lestari di Universiti Tenaga Nasional, Dr. Adlansyah Abd. Rahman, alga merupakan sejenis tumbuhan unik yang mampu menghasilkan bahan api bio untuk menjana elektrik.

"Alga merupakan sejenis tumbuhan yang mana proses penanamannya mampu menyerap gas karbon dioksida dan menghasilkan gas oksigen.

"Bagaimanapun, dewasa ini kita lihat alga pada skala komersialnya banyak digunakan di dalam industri makanan dan kosmetik.

"Biarpun begitu, terdapat beberapa

jenis alga yang sesuai digunakan sebagai bahan api bio untuk penjaan tenaga elektrik," jelasnya.

Bagaimanapun, menurut Adlansyah lagi, penggunaan alga sebagai tenaga baharu walaupun di negara-negara luar masih lagi belum dikomersialkan ekoran kekangan-kekangan tertentu.

"Buat masa ini, penggunaan alga mungkin tidak praktikal tetapi ia berpotensi untuk dikomersialkan dan dijadikan sebagai bahan api untuk tujuan penjaan elektrik pada masa hadapan," jelasnya.