

Headline	Alga jadi sumber tenaga alternatif masa hadapan		
MediaTitle	Kosmo Ahad		
Date	18 Mar 2018	Language	Malay
Circulation	197,202	Readership	875,000
Section	Jurnal	Page No	15
ArticleSize	249 cm ²	Journalist	N/A
PR Value	RM 19,460		



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-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.

VALUATOR

Company(Brand)	Mention	Tone	ROI
Cenviro Sdn Bhd (Cenviro Industry News)	1	0	0
Global Enviroment Centre (Others) (Global Enviroment Centre	1	0	0
Green Techology Master Plan (Green Techology Master Plan)	1	0	0
Renewable Energy (Renewable Energy)	1	0	0
Tenaga Nasional Berhad (TNB) (Tenaga Nasional)	1	0	0
UKM - internal checking only (UKM - internal checking only)	1	0	0
Universiti Tenaga Nasional (Universiti Tenaga Nasional)	1	0	0