

Headline	FRIM hasilkan biodiesel daripada sumber bukan makanan		
MediaTitle	Harian Ekspres (KK)		
Date	26 Oct 2011	Color	Black/white
Section	Ekonomi	Circulation	29,826
Page No	8	Readership	97,836
Language	Malay	ArticleSize	61 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 126
Frequency	Daily	PR Value	RM 377



## FRIM hasilkan biodiesel daripada sumber bukan makanan

KUALA LUMPUR: Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) berjaya menghasilkan biodiesel daripada sumber-sumber alternatif yang bukan berasaskan makanan seperti minyak jarak pagar, bintagor laut, perah serta bahan buangan industri.

Ketua Pengarah FRIM Datuk Dr Abd Latif Mohmod berkata rancangan jangka pendek di peringkat FRIM ialah untuk menggunakan biodiesel adunan B5 untuk kenderaan berenjin diesel.

“Dianggarkan sebanyak 120,000 liter adunan biodiesel B5 akan digunakan setahun di FRIM.

“Ini akan menyumbang kepada penjimatan hampir 6,000 liter diesel fosil dan pengurangan kadar pembebasan karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) sebanyak empat peratus atau 16,000 tan CO<sub>2</sub> setahun,” kata beliau kepada pemberita selepas majlis Pelancaran Penggunaan Biodiesel Peringkat FRIM, di sini pada Selasa.

Abd Latif berkata satu liter penggunaan minyak diesel akan membebaskan 2.67 kilogram CO<sub>2</sub> ke atmosfera bumi.

“Biodiesel keluaran FRIM mengandungi asid lemak yang rendah berbanding biodiesel daripada minyak kelapa sawit yang mempunyai kandungan asid lemak yang agak tinggi, maksudnya jumlah CO<sub>2</sub> yang terlepas jauh lebih rendah berbanding biodiesel minyak kelapa sawit, tambahan pula hasil pembakaran biodiesel keluaran FRIM ini mengeluarkan bau yang wangi” katanya. -- Bernama