

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN  
TARIKH: 10 OGOS 2015 (ISNIN)**

<b>Bil</b>	<b>Tajuk</b>	<b>Akhbar</b>
1.	Diagnosis pokok bernilai	Utusan Malaysia
2.	Bangun teknologi baharu	Utusan Malaysia
3.	Urus sisa radioaktif	Utusan Malaysia
4.	Buang persepsi negatif pada pengurusan wanita	Utusan Malaysia
5.	Sasaran positif	Harian Metro
6.	Persidangan BioMalaysia & Biekonomi ASEAN berlangsung 17 Ogos ini	Kosmo
7.	Ramalan banjir besar dua kali ganda	Harian Metro
8.	Ribut dijangka berterusan seminggu lagi	Kosmo
9.	Catch Perseid meteor shower on Wednesday	Malay Mail

KERATAN AKHBAR  
UTUSAN MALAYSIA (MEGA AGRO): MUKA SURAT 01  
TARIKH : 10 OGOS 2015 (ISNIN)

UTUSAN MALAYSIA  
*Mega*



*Inovasi*

SENANG  
MASAK  
LAKSA

»»

Teknologi pengimbas tomografi berkomputer memudahkan usaha mengesan sebarang unsur dalam batang pokok yang boleh dimanfaatkan usahawan

**DIAGNOSIS  
POKOK  
BERNILAI**





SAMBUNGAN...  
UTUSAN MALAYSIA (MEGA AGRO): MUKA SURAT 02  
TARIKH : 10 OGOS 2015 (ISNIN)



# Cari gaharu guna nuklear

Bantu pengusaha industri kayu karas  
kenal pasti kehadiran oleoresin  
dalam pokok



Oleh LAUPA JUNUS  
laupajunus@hotmail.com



**P**OKOK karas adalah sejenis pokok dari spesies *Aquilaria* yang banyak terdapat dalam hutan hujan tropika di negara Asia Tenggara.

Pokok karas mendapat perhatian kerana penghasilan resin daripada kayu gaharu yang mempunyai nilai yang sangat tinggi di pasaran tempatan dan antarabangsa.

Resin yang terdapat pada kayu gaharu digunakan dalam industri wangi-wangian (haruman dan setangi) kerana berbau harum, campuran ubat dan kosmetik serta bagi tujuan keagamaan dan kebudayaan.

Secara umumnya, pokok karas yang sihat tidak menghasilkan gaharu, hanya yang berpenyakit yang dijangkiti kulat atau bermasalah akan menghasilkan resin yang amat bernilai itu. Resin ini sebenarnya terhasil apabila pokok tersebut melawan penyakit.

Di Malaysia, selain pokok karas liar yang tumbuh di hutan, kayu gaharu juga dihasilkan dari ladang pekebun serta syarikat persendirian secara kecil-kecilan.

Biasanya pokok karas dari tanaman ladang akan di suntik atau istilah yang digunakan ialah inokulasi iaitu memasukkan sejenis cecair yang mengandungi kulat atau fungus ke dalam pokok secara suntikan apabila umur pokok mencapai antara tiga hingga lima tahun.

Pokok karas liar menghasilkan resin secara semula jadi yang mengambil masa bertahun-tahun dan biasanya pokok karas ini akan di takik, di tebuk atau di tebang sewenang-wenangnya untuk mendapatkan kayu gaharu.

Masalah tersebut mendapat perhatian Agensi Nuklear Malaysia (Nuklear Malaysia) yang menjalankan penyelidikan dan



