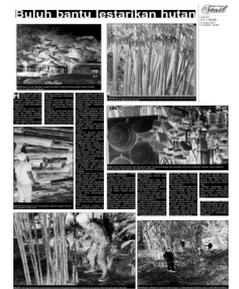


Headline	Buluh bantu lestarikan hutan		
MediaTitle	Utusan Sarawak		
Date	10 Apr 2017	Color	Black/white
Section	STAIL	Circulation	37,981
Page No	M7	Readership	113,943
Language	Malay	ArticleSize	1503 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 4,919
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 14,757



# Buluh bantu lestarikan hutan

**H**UTAN yang ditebang mengambil masa beratus-ratus tahun untuk dipulihkan. Aktiviti pembalakan turut menjejaskan habitat hidupan liar dan menyebabkan banjir kilat.

Sepatutnya semua pihak berhenti menggunakan kayu balak dan beralih menggunakan sumber kayu daripada tumbuhan lain yang lebih cepat tumbuh seperti buluh.

Jika langkah itu boleh dibuat sudah pasti hutan yang cukup bernilai di negara ini tidak perlu lagi ditebang bagi mendapatkan kayu.

Buluh amat sesuai dijadikan sebagai tumbuhan alternatif kerana dapat tumbuh dengan pantas di negara-negara Asia Tenggara.

Keadaan cuaca yang panas membolehkan buluh tumbuh dengan banyak dalam bentuk sympodial (rumpun) berbanding di negara beriklim sederhana yang biasanya berbentuk monopodial (sebatang pokok).

Buluh memang bermanfaat untuk ditanam kerana mempunyai keupayaan memproses 35 peratus lebih banyak karbon dioksida yang akan ditukarkan kepada oksigen berbanding tumbuhan lain.

Sejak zaman dahulu, tumbuhan itu telah digunakan untuk membuat pelbagai jenis baran-

gan termasuk kraftangan, perabot, hiasan dalaman serta peralatan untuk aktiviti pertanian dan pembinaan.

Negara utama yang mengeksport barangan daripada buluh adalah China, India dan Taiwan.

Amerika Syarikat adalah negara pengimport barangan daripada buluh terbesar di dunia terutama untuk dijadikan sebagai lantai bangunan.

Bagaimanapun, potensi buluh masih belum dikembangkan sepenuhnya. Buktinya, barangan daripada buluh yang diekspor dari Malaysia dalam tempoh 10 tahun lalu purata hanya bernilai kira-kira RM350,000 setahun.

Dua kaedah digunakan bagi memanjangkan hayat barangan daripada buluh sehingga 10 tahun dan mengelak daripada diserang kulat serta serangga.

Punca utama buluh mudah rosak kerana terdapat kandungan kanji dan gula dalam tumbuhan berkenaan.

Dua kaedah yang digunakan untuk membuang kandungan berkenaan adalah pertama, cara tradisional dengan merendam buluh di dalam air atau lumpur serta memanaskan dengan api.

Kaedah kedua, adalah menggunakan bahan kimia seperti

boraks dan sodium chloropentane.

Di Malaysia terdapat 59 spesies buluh dengan 12 daripadanya berpotensi besar untuk dikomersialkan.

Buluh akar kebiasaannya digunakan untuk membuat bakul, almari dan pencucuk sate manakala buluh duri boleh dijadikan pagar, alat muzik dan acuan untuk bancuhan simen basah dalam industri pembinaan.

Sementara itu, ketika beberapa negeri di seluruh negara dilanda banjir besar beberapa tahun lalu, pihak kerajaan tidak menggunakan sepenuhnya potensi buluh untuk membina jambatan sementara bagi menggantikan kemudahan asal daripada konkrit yang telah runtuh.

Menggunakan buluh adalah kaedah paling pantas dan murah sebagai jambatan khususnya membabitkan sungai yang tidak terlalu lebar.

Ini kerana buluh mempunyai kekuatan regangan yang menyamai keluli serta boleh dilenturkan tanpa mengurangkan keupayaannya.

Buluh turut digunakan untuk membina chalet di Sahom Valley Agro and Eco Resort, Kampar, Perak dan sebuah masjid menggunakan bahan itu juga telah dibina di Kuala Kangsar.

Langkah pemilik Ladang Teh Boh, Sungai Palas, Cameron Highlands, Pahang, menggunakan buluh secara intensif pada bangunan di situ khususnya siling, dinding dan tandas harus dicontohi.

Inovasi dilakukan oleh Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) yang membolehkan buluh digunakan untuk menghasilkan kayu lapis.

Kayu lapis daripada buluh boleh digunakan untuk membuat pintu, kerusi dan meja.

Lebih banyak peruntukan seharusnya disalurkan kepada FRIM untuk melakukan penyelidikan bagi memastikan buluh boleh dijadikan eksport kayu negara yang utama.

Dana dan bantuan teknikal juga harus diberikan kepada 27 wira tidak didendang yang gambar dan nama mereka dipaparkan dalam buku berkenaan.

Mereka sebahagian daripada 70 individu yang telah menghabiskan kebanyakan masa untuk menghasilkan pelbagai barangan daripada buluh.

Sokongan kepada mereka akan membolehkan lebih banyak inovasi dibuat dan pada masa sama memastikan hutan di Malaysia tidak terus digondolkan untuk mendapatkan kayu balak.

Headline	Buluh bantu lestarikan hutan		
MediaTitle	Utusan Sarawak		
Date	10 Apr 2017	Color	Black/white
Section	STAIL	Circulation	37,981
Page No	M7	Readership	113,943
Language	Malay	ArticleSize	1503 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 4,919
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 14,757



**BULUH** amat sesuai dijadikan sebagai tumbuhan alternatif kerana dapat tumbuh dengan pantas di negara Asia Tenggara.

Headline	Buluh bantu lestarikan hutan		
MediaTitle	Utusan Sarawak		
Date	10 Apr 2017	Color	Black/white
Section	STAIL	Circulation	37,981
Page No	M7	Readership	113,943
Language	Malay	ArticleSize	1503 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 4,919
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 14,757



**BARANGAN** daripada buluh yang dieksport dari Malaysia dalam tempoh 10 tahun lalu purata hanya bernilai kira-kira RM350,000 setahun.

Headline	Buluh bantu lestarikan hutan		
MediaTitle	Utusan Sarawak		
Date	10 Apr 2017	Color	Black/white
Section	STAIL	Circulation	37,981
Page No	M7	Readership	113,943
Language	Malay	ArticleSize	1503 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 4,919
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 14,757



**SEJAK** zaman dahulu buluh telah digunakan untuk membuat pelbagai jenis barangan termasuk kraftangan, perabot, hiasan dalaman serta peralatan untuk aktiviti pertanian dan pembinaan.

Headline	Buluh bantu lestarikan hutan		
MediaTitle	Utusan Sarawak		
Date	10 Apr 2017	Color	Black/white
Section	STAIL	Circulation	37,981
Page No	M7	Readership	113,943
Language	Malay	ArticleSize	1503 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 4,919
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 14,757



**AKTIVITI** pembalakan turut menjejaskan habitat hidupan liar dan menyebabkan banjir kilat.

Headline	Buluh bantu lestarikan hutan		
MediaTitle	Utusan Sarawak		
Date	10 Apr 2017	Color	Black/white
Section	STAIL	Circulation	37,981
Page No	M7	Readership	113,943
Language	Malay	ArticleSize	1503 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 4,919
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 14,757



**BULUH** memang bermanfaat untuk ditanam kerana mempunyai keupayaan memproses 35 peratus lebih banyak karbon dioksida.

Headline	Buluh bantu lestarian hutan		
MediaTitle	Utusan Sarawak		
Date	10 Apr 2017	Color	Black/white
Section	STAIL	Circulation	37,981
Page No	M7	Readership	113,943
Language	Malay	ArticleSize	1503 cm <sup>2</sup>
Journalist	N/A	AdValue	RM 4,919
Frequency	Daily (EM)	PR Value	RM 14,757



DI Malaysia terdapat 59 spesies buluh dengan 12 daripadanya berpotensi besar untuk dikomersialkan.