

Patent ▼ papan komposit pelepah pisang 🔍 Cari

[Kembali ke pencarian](#)

	No. Paten <b>IDS000003461</b>	Tgl. Pemberian <b>2020-12-22</b>
---	----------------------------------	-------------------------------------

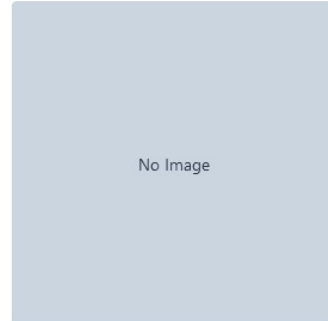
## PROSES PEMBUATAN PAPAN PARTIKEL KOMPOSIT SERAT ALAM DARI PELEPAH PISANG KEPOK (*Musa Acuminata L.*)DENGAN MATRIK RESIN POLIMER

Status

(PA) Diberi Paten

### Abstract

Invensi ini berkaitan dengan proses pembuatan papan partikel komposit serat alam dari serat pelepah pisang kepok (*Musa Acuminata L.*). Serat yang akan digunakan pada pembuatan papan partikel komposit ini terlebih dahulu dilakukan pretreatment/delignifikasi untuk membuka struktur lignoselulosa sehingga akan terjadi perubahan struktur baik secara fisik maupun kimia dengan menggunakan larutan NaOH dengan variasi konsentrasi 3%, 5% dan 7% dan perendaman masing-masing selama 2 jam. Serat pelepah pisang yang telah mengalami proses pretreatment disusun di dalam cetakan dengan beberapa variasi posisi (abstrak dan anyam)kemudian disiram dengan resin polimer dengan komposisi polyester 99% dan katalis 1 %. Invensi ini menghasilkan papan partikel komposit serat alam yang sesuai dengan ASTM D 695 untuk uji tekan, ASTM D 638 untuk uji tarik, nilai kerapatan, kadar air, daya serap air dan pengembangan tebal dengan menggunakan standar Japanese Industrial Standard (JIS) for Particleboard A 5905-2003 dan Japanese Industrial Standard (JIS) for Particleboard A 5908-2003.



Publikasi

Publikasi A 

### Detail

NOMOR PENGUMUMAN 2019/S/00618	TANGGAL PENGUMUMAN 2019-04-05
NOMOR PERMOHONAN S00201811282	TANGGAL PENERIMAAN 2018-12-31
TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN 2018-12-31	TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN 2028-12-31
JUMLAH KLAIM -	NAMA PEMERIKSA

Prioritas	NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN
-	-	-	-

IPC

B27D 1/04	B27N 3/04	B27N 3/08
-----------	-----------	-----------

Pemegang Paten	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	LPPM Universitas Lambung Mangkurat	Jl. Brigjen H. Hasan Basry, Banjarmasin, Kalimantan Selatan 70123 Indonesia	ID

Inventor	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	Lailan Ni'mah		ID
	Muhammad Afief Ma'ruf		ID

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir	TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL

Konsultan	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN