



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SERTIFIKAT PATEN SEDERHANA

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten Sederhana kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : LPPM UNIVERSITAS ANDALAS  
Gedung Rektorat lantai 2,  
Kampus Unand Limau Manis  
Padang

Untuk Invensi dengan Judul : PENGGUNAAN BAKTERI MANANOLITIK TERMOFILIK  
*BACILLUS* SP. SM-1.4 DAN ENZIM MANANASE  
TERMOSTABIL DALAM PAKAN UNGGAS BERBASIS AMPAS  
KELAPA UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS RANSUM  
BERBENTUK PELET

Inventor : Harnentis  
Erman Syahrudin

Tanggal Penerimaan : 29 September 2020

Nomor Paten : IDS000004185

Tanggal Pemberian : 27 Agustus 2021

Perlindungan Paten Sederhana untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten)

Sertifikat Paten Sederhana ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n. Menteri Hukum Dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.

Direktur Paten, Desain Tata Letak  
Sirkuit Terpadu dan Rahasia Dagang

Dra. Dede Mia Yusanti, MLS.  
NIP. 196407051992032001