

RIWAYAT KORESPONDENSI UNTUK LUARAN PATEN:

JUDUL:

**METODE PENGOLAHAN CANGKANG ANADARA GRANOSA SEBAGAI KANDIDAT BAHAN
PENGANTI TULANG (BONE SUBSTITUTE MATERIAL)**

Penulis 1 : **Rima Parwati Sari**

2: Widyasri Prananingrum



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN

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

Nama dan Alamat Pemegang Paten	: SENTRA KI UNIVERSITAS HANG TUAH JL. Arif Rahman Hakim 150 Surabaya
Untuk Inovasi dengan Judul	: METODE PENGOLAHAN CANGKANG ANADARA GRANOSA SEBAGAI KANDIDAT BAHAN PENGANTI TULANG (BONE SUBSTITUTE MATERIAL).
Inventor	: Rima Parwati Sari, drg., M.Kes Widyasri Prananingrum, drg., M.Kes., Ph.D.

TENTANG PATEN HaKI


Patent yang saya miliki ini merupakan rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan yang terdaftar di HaKI secara nasional.

pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201707108?type=patent&keyword=anadara+granosa

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Patent anadara granosa Cari

[Kembali ke pencarian](#)

	No. Paten IDP000068427	Tgl. Pemberian 2020-04-08
---	---------------------------	------------------------------

METODE PENGOLAHAN CANGKANG ANADARA GRANOSA SEBAGAI KANDIDAT BAHAN PENGGANTI TULANG (BONE SUBSTITUTE MATERIAL)

Status

(PA) Diberi Paten

Abstract

Invensi ini berhubungan dengan kandungan CaCo_3 Yang terdapat di dalam cangkang kerang darah yang dimanfaatkan sebagai sumber kalsium untuk bahan pengganti tulang (bone substitute material). Bone substitute material dapat berupa kalsium karbonat dengan struktur aragonite dan dapat pula berupa struktur yang calcite, selain itu dari cangkang Anadara granosa juga dapat disintesis HA-TCP dengan rasio 72:21. Bentuk aragonite lebih sederhana dan ekonomis pembuatannya, sedangkan bentuk calcite mempunyai struktur yang lebih stabil dibanding aragonite dan mempunyai sifat biokompatibilitas yang baik terkait dengan ostogenesis, dibandingkan dengan HA dan β -TCP. Namun saat ini bahan keramik yang sering dipakai dalam bone substitute material adalah HA, karena mempunyai struktur yang mirip dengan tulang. Penambahan β -TCP mampu menguraikan hidroksiapatit dan mengurangi efek negatif yang ditimbulkan.

Detail

NOMOR PENGUMUMAN 2019/02722	TANGGAL PENGUMUMAN 2019-04-18
--------------------------------	----------------------------------

Publikasi

No Image

Terdapat pada **PANGKALAN DATA KEKAYAAN INTELEKTUAL** di laman resmi **DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL KEMENTERIAN HUKUM & HAM R.I.** (<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201707108?type=patent&keyword=anadara+granosa>)

RINGKASAN KORESPONDENSI:
(Bukti email dicantumkan di setelah tabel ini)

No.	Tanggal	Keterangan
1	13 Oktober 2017	Saya (Rima PS) mendaftarkan paten ke-2 yang berjudul “ METODE PENGOLAHAN CANGKANG ANADARA GRANOSA SEBAGAI KANDIDAT BAHAN PENGGANTI TULANG (BONE SUBSTITUTE MATERIAL) ”
2	15 Februari 2020	Saya (Rima PS) mendapatkan undangan perihal Pelaksanaan Workshop Peningkatan Penyelesaian Substantif Paten dengan Perguruan Tinggi/Litbang/Pelaku Usaha di Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan HAM Provinsi Jawa Timur
3	11 Maret 2020	Saya (Rima PS) mengikuti Workshop di Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan HAM Jawa Timur dan menghasilkan draft Paten yang telah direvisi
4	8 April 2020	Sertifikat Granted telah terbit

RINCIAN RIWAYAT KORESPONDENSI

-----0-----

Tanggal 13 Oktober 2017

Saya (**Rima PS**) mendaftarkan paten ke-2 yang berjudul “**Metode Pengolahan Cangkang Anadara granosa Sebagai Kandidat Bahan Pengganti Tulang (Bone Substitute Material)**”

Download link : https://drive.google.com/drive/folders/1fi0RUOJRCv2cFoN1x3SjIj8rZ53UEjbK?usp=share_link

Tanggal 15 Februari 2020

Saya (Rima PS) mendapatkan undangan perihal Pelaksanaan Workshop Peningkatan Penyelesaian Substantif Paten dengan Perguruan Tinggi/Litbang/Pelaku Usaha di Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan HAM Provinsi Jawa Timur

Download link : https://drive.google.com/file/d/1-PUZkBV1Ao0PUDm-YCRTUZK6f66TwLBr/view?usp=share_link

Tanggal 11 Maret 2020

Saya (**Rima PS**) mengikuti Workshop di Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan HAM Jawa Timur dan menghasilkan draft Paten yang telah direvisi

Download link :

https://drive.google.com/file/d/1LWi4KuX7UJiPzSPoEE26THTuWINAKNCs/view?usp=share_link

Tanggal 8 April 2020

Sertifikat Granted telah terbit

Download link : https://drive.google.com/file/d/13l9wQU561DKEg7z3a7AbX6P-0wb7TWCf/view?usp=share_link