

**Tabel 3.b.7) Bagian-1 HKI (Paten, Paten Sederhana)**

No	Luaran Penelitian dan PkM	Tahun (YYYY)	Keterangan
1	2	3	4
<b>I</b>	<b>HKI: a) Paten, b) Paten Sederhana</b>		
1	Judul Invensi : Sistem Perkuatan Sambungan Balok-Kolom Pada Bangunan Konstruksi Beton Bertulang Berupa Cangkang Pelat Baja	2019	Penelitian Hibah Dikti (tahun 2014-2015) : Metode Perkuatan Bangunann Tahan Gempa Sebagai Konsekuensi Revisi Peraturan Gempa Indonesia 2002-2012 (Tahun pengajuan Paten 2016, pemberian Paten 2019)
2	Judul Invensi : Balok Kolom Pracetak Sistem Sambungan HK Precast dengan Menggunakan Tulangan Tekan Balok Menerus	2019	Penelitian : Balok Kolom Pracetak Sistem Sambungan HK Precast dengan Menggunakan Tulangan Tekan Balok Menerus, mitra dengan PT Utama Karya (Tahun pengajuan Paten 2016, pemberian Paten 2019)
3	Judul Invensi : Struktur Dinding Pracetak dengan Material Beton Ringan Menggunakan Sambungan Embedded	2019	Penelitian : Struktur Dinding Pracetak dengan Material Beton Ringan Menggunakan Sambungan Embedded, mitra dengan Perum PERUMNAS (Tahun pengajuan Paten 2019)
4	Judul Invensi : Struktur Dinding Pracetak dengan Material Beton Normal Menggunakan Sambungan Embedded Kuat	2019	Penelitian : Struktur Dinding Pracetak dengan Material Beton Normal Menggunakan Sambungan Embedded Kuat, mitra dengan Perum PERUMNAS (Tahun pengajuan Paten 2019)
5	Judul Invensi : Struktur Dinding Pracetak dengan Material Beton Normal Menggunakan Sambungan Embedded Lemah	2019	Penelitian : Struktur Dinding Pracetak dengan Material Beton Normal Menggunakan Sambungan Embedded Lemah, mitra dengan Perum PERUMNAS (Tahun pengajuan Paten 2019)
6	Judul Invensi : Struktur Dinding Pracetak untuk Bangunan Bertingkat Tinggi dengan Sambungan Spiral untuk Penghubung Vertikal dan Sambungan Pelat Tertanam (Embedded) untuk Penghubung Horisontal	2019	Penelitian : Struktur Dinding Pracetak untuk Bangunan Bertingkat Tinggi dengan Sambungan Spiral untuk Penghubung Vertikal dan Sambungan Pelat Tertanam (Embedded) untuk Penghubung Horisontal, mitra dengan PT Reka Engineering (Tahun pengajuan Paten 2019)



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 : UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA YAI  
Jl. Salemba 7/9 Jakarta Pusat 10340

Untuk Inovasi dengan Judul : SISTEM PERKUATAN SAMBUNGAN BALOK-KOLOM PADA BANGUNAN KONTRUKSI BETON BERTULANG BERUPA CANGKANG PELAT BAJA

Inventor : Dr. Ir. Hari Nugraha Nurjaman, MT  
Dr. Ir. Dwi Dinariana, MT  
Ir. Halimah Tunafiah, MT  
Ir. Lutfi Faizal

Tanggal Penerimaan : 08 Desember 2015

Nomor Paten : IDP000059358

Tanggal Pemberian : 12 Juni 2019

Perlindungan Paten untuk inovasi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

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



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.  
NIP. 196611181994031001



REPUBLIC 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 : UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA YAI  
Jl. Salemba 7/9 Jakarta Pusat 10340

Untuk Inovasi dengan Judul : SISTEM PERKUATAN SAMBUNGAN BALOK-KOLOM PADA BANGUNAN KONTRUKSI BETON BERTULANG BERUPA CANGKANG PELAT BAJA

Inventor : Dr. Ir. Hari Nugraha Nurjaman, MT  
Dr. Ir. Dwi Dinariana, MT  
Ir. Halimah Tunafiah, MT  
Ir. Lutfi Faizal

Tanggal Penerimaan : 08 Desember 2015

Nomor Paten : IDP000059358

Tanggal Pemberian : 12 Juni 2019

Perlindungan Paten untuk inovasi tersebut diberikan untuk selama 20 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 22 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

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



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.  
NIP. 196611181994031001

# PATEN

## Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Ringan Menggunakan Sambungan Embedded

No Paten : IDS000003582

Penelitian : Struktur Dinding Pracetak dengan Material Beton Ringan Menggunakan Sambungan Embedded, mitra dengan Perum PERUMNAS (Tahun pengajuan Paten 2019)

The screenshot shows the patent details page for IDS000003582. The search criteria are 'Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Normal'. The patent title is 'Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Ringan Menggunakan Sambungan Embedded'. The status is '(PA) Diberi Paten'. The abstract describes a precast wall structure with embedded joints. The publication information includes the publication number 2019/S/01367 and the date 2019-10-04. A 'No Image' placeholder is visible on the right side of the page.

No. Paten	IDS000003582	Tgl. Pemberian	2021-01-26
-----------	--------------	----------------	------------

**Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Ringan Menggunakan Sambungan Embedded**

Status  
(PA) Diberi Paten

**Abstract**  
Invensi ini meliputi suatu struktur dinding pracetak dengan sambungan embedded yakni baik embedded yang disambung terhadap komponen dinding lainnya (30 & 40) maupun embedded yang akan disambung ke pondasi/sloof (50), yang selanjutnya coakan beton berisi sambungan embedded ditutup menggunakan material anti susut (grout).

**Detail**

NOMOR PENGUMUMAN	TANGGAL PENGUMUMAN
2019/S/01367	2019-10-04

**Publikasi**  
Publikasi A

This screenshot provides a more detailed view of the patent information. It includes the application number S00201905459 and the filing date 2019-06-28. It also shows the start and end dates of protection (2019-06-28 to 2029-06-28) and the number of claims (1). The IPC classification is E04B 1/18 and E04B 1/20.

NOMOR PERMOHONAN	TANGGAL PENERIMAAN
S00201905459	2019-06-28

TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN	TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN
2019-06-28	2029-06-28

JUMLAH KLAIM	NAMA PEMERIKSA
-	

**Prioritas**

Prioritas	NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN

IPC  
E04B 1/18 E04B 1/20

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Paten Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Normal Cari

Prioritas	NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN

IPC E04B 1/18 E04B 1/20

Pemegang Paten	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	PERUM PERUMNAS	Jl. DI Panjaitan Kav 11 Jakarta Timur	ID

Inventor	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	Dr. Ir. Hari Nugraha Nurjaman, MT.	Jl. Salemba Raya 7-9A, Jakarta Pusat LO440	ID
	Fajri Ariefyanto, ST. MT.	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID
	FX. Edi Purwanto, ST. MM.	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Paten Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Normal Cari

Inventor	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	Dr. Ir. Hari Nugraha Nurjaman, MT.	Jl. Salemba Raya 7-9A, Jakarta Pusat LO440	ID
	Fajri Ariefyanto, ST. MT.	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID
	FX. Edi Purwanto, ST. MM.	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID
	Ir. Bambang Triwibowo	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID
	Ir. Galih Prahanto, MCM	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID
	Ir. Wahyu Abbas Sudrajat	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir	TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL

Konsultan	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN

# PATEN

## Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Normal Menggunakan Sambungan Embedded Kuat

No Paten : IDS000003581

Penelitian : Struktur Dinding Pracetak dengan Material Beton Normal Menggunakan Sambungan Embedded Kuat, mitra dengan Perum PERUMNAS (Tahun pengajuan Paten 2019)

The screenshot shows the patent details page for IDS000003581. The page title is "STRUKTUR DINDING PRACETAK DENGAN MATERIAL BETON NORMAL MENGGUNAKAN SAMBUNGAN EMBEDDED KUAT". The status is "(PA) Diberi Paten". The abstract describes an invention for a precast wall structure with embedded connections. The details section includes the publication number (2019/S/01366) and the publication date (2019-10-04). The publication type is "Publikasi A".

No. Paten	Tgl. Pemberian
IDS000003581	2021-01-26

**STRUKTUR DINDING PRACETAK DENGAN MATERIAL BETON NORMAL MENGGUNAKAN SAMBUNGAN EMBEDDED KUAT**

Status  
(PA) Diberi Paten

**Abstract**  
Invensi ini meliputi suatu struktur dinding pracetak dengan sambungan embedded yakni baik embedded yang disambung terhadap komponen dinding lainnya (30&40) maupun embedded yang akan disambung ke pondasi/sloof (50), yang selanjutnya coakan beton berisi sambungan embedded ditutup menggunakan material anti susut (grout).

**Detail**

NOMOR PENGUMUMAN	TANGGAL PENGUMUMAN
2019/S/01366	2019-10-04

Publikasi  
Publikasi A

The screenshot shows the patent details page for IDS000003581, including a table of key dates and the IPC classification.

NOMOR PERMOHONAN	TANGGAL PENERIMAAN
S00201905458	2019-06-28

TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN	TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN
2019-06-28	2029-06-28

JUMLAH KLAIM	NAMA PEMERIKSA
-	

**Detail**

Prioritas	NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN
-	-	-	-

IPC  
E04B 2/00



Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Paten Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Normal Cari

Prioritas	NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN

IPC E04B 2/00

Pemegang Paten	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	PERUM PERUMNAS	Jl. DI Panjaitan Kav 11 Jakarta Timur	ID

Inventor	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	Drh Hari Nugraha Nurjaman,MT	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID
	Fajri Ariefyanto, ST. MT.	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID
	FX. Edi Purwanto, ST. MM.	Jl. Salemba Raya 7-9A Jakarta Pusat 10440	ID

15:40 08/03/2021

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Paten Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Normal Cari

Inventor	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	Drh Hari Nugraha Nurjaman,MT	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID
	Fajri Ariefyanto, ST. MT.	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID
	FX. Edi Purwanto, ST. MM.	Jl. Salemba Raya 7-9A Jakarta Pusat 10440	ID
	Ir Bambang Triwibowo	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID
	Ir Galih Prahananto, MCM	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID
	Ir. Wahyu Abbas Sudrajat	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir	TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL

Konsultan	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN

15:41 08/03/2021

# PATEN

## Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Normal Menggunakan Sambungan Embedded Lemah

No Paten : IDS000003580

Penelitian : Struktur Dinding Pracetak dengan Material Beton Normal Menggunakan Sambungan Embedded Lemah, mitra dengan Perum PERUMNAS (Tahun pengajuan Paten 2019)

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Patent Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Normal Cari

No. Paten: IDS000003580  
Tgl. Pemberian: 2021-01-26

**STRUKTUR DINDING PRACETAK DENGAN MATERIAL BETON NORMAL MENGGUNAKAN SAMBUNGAN EMBEDDED LEMAH**

Status: (PA) Diberi Paten

**Abstract**  
Invensi ini meliputi suatu struktur dinding pracetak dengan sambungan embedded yakni baik embedded yang disambung terhadap komponen dinding lainnya (30&40) maupun embedded yang akan disambung ke pondasi/sloof (50), yang selanjutnya coakan beton berisi sambungan embedded ditutup menggunakan material anti susut (grout).

**Detail**

NOMOR PENGUMUMAN 2019/S/01365	TANGGAL PENGUMUMAN 2019-10-04
----------------------------------	----------------------------------

Publikasi: Publikasi A

embedded ditutup menggunakan material anti susut (grout).

**Detail**

NOMOR PENGUMUMAN 2019/S/01365	TANGGAL PENGUMUMAN 2019-10-04
NOMOR PERMOHONAN S00201905457	TANGGAL PENERIMAAN 2019-06-28
TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN 2019-06-28	TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN 2029-06-28
JUMLAH KLAIM -	NAMA PEMERIKSA

Publikasi: Publikasi A

Prioritas	NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN
-	-	-	-



Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Paten Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Normal Cari

Prioritas	NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN

IPC E04B 2/02

Pemegang Paten	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	PERUM PERUMNAS	Jl. DI Panjaitan Kav 11 Jakarta Timur	ID

Inventor	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	Dr.Ir Hari Nugraha Nurjaman,MT	Jl. Salemba Raya 7-9A, Jakarta Pusat 10440	ID
	Fajri Arielyanto. ST. MT.	Jl. DI. Paniaitan Kav. 11,,Jakarta Timur 13340	ID
	FX. Edi Purwanto. ST. MM.	Jl. DI. Paniaitan Kav. 11,,Jakarta Timur 13340	ID

15:46 08/03/2021

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Paten Struktur Dinding Pracetak Dengan Material Beton Normal Cari

Inventor	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	Dr.Ir Hari Nugraha Nurjaman,MT	Jl. Salemba Raya 7-9A, Jakarta Pusat 10440	ID
	Fajri Arielyanto. ST. MT.	Jl. DI. Paniaitan Kav. 11,,Jakarta Timur 13340	ID
	FX. Edi Purwanto. ST. MM.	Jl. DI. Paniaitan Kav. 11,,Jakarta Timur 13340	ID
	Ir. Bambang Triwibowo	Jl. DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID
	Ir. Galih Prahananto, MCM	II. DI. Panjaitan Kav. 11,Jakarta Timur 13340	ID
	Ir. wahyu Abbas Sudrajat	JL DI. Panjaitan Kav. 11, Jakarta Timur 13340	ID

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir	TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL

Konsultan	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN

15:47 08/03/2021



# PATEN

## Struktur Dinding Pracetak Untuk Gedung Bertingkat Tinggi Dengan Sambungan Spiral pada Vertikal dan Sambungan Embedded Horizontal antar Panel

No Permohonan : S00201905666

Penelitian : Struktur Dinding Pracetak untuk Bangunan Bertingkat Tinggi dengan Sambungan Spiral untuk Penghubung Vertikal dan Sambungan Pelat Tertanam (Embedded) untuk Penghubung Horizontal, mitra dengan PT Reka Engineering (Tahun pengajuan Paten 2019)

The screenshot shows the Indonesian Patent Database (Pangkalan Data Kekayaan Intelektual) interface. The search results for patent S00201905666 are displayed. The patent title is "Struktur Dinding Pracetak Untuk Gedung Bertingkat Tinggi Dengan Sambungan Spiral pada Vertikal dan Sambungan Embedded Horizontal antar Panel". The application number is S00201905666 and the filing date is 2019-07-05. The abstract describes a precast wall structure with spiral and embedded horizontal joints. The publication information shows it was published on 2019-10-11 by Ir. Suharni.

**Pangkalan Data Kekayaan Intelektual**

Patent: Struktur Dinding Pracetak Untuk Gedung Bertingkat Tinggi

No. Permohonan: S00201905666 | Tgl. Penerimaan: 2019-07-05

### Struktur Dinding Pracetak Untuk Gedung Bertingkat Tinggi Dengan Sambungan Spiral pada Vertikal dan Sambungan Embedded Horizontal antar Panel

Status: (PA) Ketua Kelompok Pemeriksa Substantif

**Abstract**

Invensi ini meliputi suatu struktur dinding pracetak dengan sambungan spiral pada vertikal dan sambungan embedded horizontal antar panel sistem, yang terdiri dari: komponen struktur dinding pracetak bagian bawah (10) terdapat lubang (20) dan komponen struktur dinding pracetak di atasnya (30) terdapat stek tulangan (70); komponen pelat pracetak (60) pada bagian sisi dinding pracetak samping (40) atau arah horizontal terdapat sambungan dengan menggunakan pelat embedded (50) komponen struktur dinding pracetak (30) pracetak yang memiliki stek tulangan (70) digunakan untuk penempatan lubang (20) dan spiral (80) pada komponen struktur dinding pracetak (10) lainnya pada saat dirangkai; dicirikan struktur dinding pracetak (10,30) dan sudah terangkai dan telah dipasangnya sambungan plat embedded (50) pada arah horizontal (40), maka dilakukan pengisian pengecoran material beton anti susut dengan nilai kekuatan tekan lebih besar

**Publikasi**  
Publikasi A

(10) digunakan untuk penempatan lubang (20) dan spiral (80) pada komponen struktur dinding pracetak (10) lainnya pada saat dirangkai; dicirikan struktur dinding pracetak (10,30) dan sudah terangkai dan telah dipasangnya sambungan plat embedded (50) pada arah horizontal (40), maka dilakukan pengisian pengecoran material beton anti susut dengan nilai kekuatan tekan lebih besar dari pengecoran material beton struktur dinding pracetak (10,30) pracetaknya, sehingga pada struktur dinding pracetak (10,30) pracetak tersebut menjadi satu kesatuan.

**Detail**

NOMOR PENGUMUMAN 2019/S/01412	TANGGAL PENGUMUMAN 2019-10-11
NOMOR PERMOHONAN S00201905666	TANGGAL PENERIMAAN 2019-07-05
TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN 2019-07-05	TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN
JUMLAH KLAIM -	NAMA PEMERIKSA Ir. Suharni

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Paten Struktur Dinding Pracetak Untuk Gedung Bertingkat Tinggi Cari

Prioritas	NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN

IPC E04B 2/00

Pemegang Paten	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	PT. Reka Enjinerig Indonesia	Jl. Fatmawati no 24 C, Cipete Selatan, Jakarta Selatan 12410	ID

Inventor	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	Dr. Ir. Hari Nugraha Nurjaman		ID
	Dr. Ir. Muhammad Nawir		ID
	Dr.H. Handojo Kristyanto		ID

16:11 08/03/2021

Pangkalan Data Kekayaan Intelektual

Paten Struktur Dinding Pracetak Untuk Gedung Bertingkat Tinggi Cari

Pemegang Paten	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	PT. Reka Enjinerig Indonesia	Jl. Fatmawati no 24 C, Cipete Selatan, Jakarta Selatan 12410	ID

Inventor	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
	Dr. Ir. Hari Nugraha Nurjaman		ID
	Dr. Ir. Muhammad Nawir		ID
	Dr.H. Handojo Kristyanto		ID

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir	TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL

Konsultans	NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN

16:12 08/03/2021