

List Produk Precast dan Proyek yang Menggunakannya
 List of Precast Products and Projects Using Them

Kategori Produksi Precast Precast Production Category	Tahun Pertama Kali Dibuat Year of First Made	Proyek yang Menggunakan Produk Precast WSBP Projects Using WSBP Precast Products
Jalan, Jembatan dan Gedung Roads, Bridges and Buildings		
PC- I Girder	2012	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Cibitung Cilincing Seksi 1-3 • Proyek Pembangunan Jalan Tol Jakarta Cikampek • Proyek Jembatan Mlowo Penganjing Nguter • Proyek Pembangunan Jembatan Ploso Jombang • Proyek Jalan Tol Prabumulih – Muara Enim • Proyek Simpang Susun Kawasan Industri Batang • Proyek Pembangunan Jalan Tol Becakayu 2A Ujung • Proyek Pembangunan Jalan Tol KLBM • Proyek Cimanggis Cibitung Seksi 2 • Proyek Jalan Tol Paspro Seksi 4 • Proyek Pembangunan Bendungan Jlantah Karanganyar Solo • Proyek Tebing Tinggi – Parapat • Proyek Becakayu Koneksi Wiyoto Wiyono • Proyek Becakayu 2A • Proyek Bogor – Ciawi – Sukabumi • Proyek Cisumdawu • Proyek Cibitung – Cilincing FO KAI • Proyek Crossing Taman Mekar Sadang • Section 1-3 of Cibitung Cilincing Project • Jakarta Cikampek Toll Road Development Project • Mlowo Penganjing Nguter Bridge Project • Ploso Jombang Bridge Development Project • Prabumulih – Muara Enim Toll Road Project • Batang Industrial Area Interchange Project • Becakayu 2A Ujung Toll Road Development Project • KLBM Toll Road Development Project • Section 2 of Cimanggis Cibitung Project • Section 4 of Paspro Toll Road Project • Karanganyar Street Dam Development Project in Solo • Tebing Tinggi – Parapat Project • Wiyoto Wiyono Connection Becakayu Project • Becakayu 2A Project • Bogor – Ciawi – Sukabumi Project • Cisumdawu Project • Cibitung Project – Cilincing FO KAI • Mekar Sadang Park Crossing Project
Full Slab	2012	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Cibitung – Cilincing • Proyek COO Lokasi RK 2020 • Proyek Kayu Agung – Palembang – Betung • Cibitung – Cilincing Project • COO Location RK 2020 Project • Kayu Agung – Palembang – Betung Project
Voided Slab	2013	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Jalan Tol Jakarta Cikampek Selatan (Jembatan) • Proyek Rentang Irigasi Modernisasi – Paket LMS 03 • South Jakarta Cikampek Toll Road Project (Bridge) • Modernization of Irrigation Range Project – LMS Package 03

List Produk Precast dan Proyek yang Menggunakannya
List of Precast Products and Projects Using Them

Kategori Produksi Precast Precast Production Category	Tahun Pertama Kali Dibuat Year of First Made	Proyek yang Menggunakan Produk Precast WSBP Projects Using WSBP Precast Products
Square Pile	2013	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Pembangunan Plant Gremeng • Pembangunan Gedung Kuliah I Lahan Kampus Baru Pol • Proyek Pembangunan Gedung OJK Regional 7 Sumatera • Proyek Dermaga Bongkar Muat Jukung • Proyek Stasiun Pengumpul Gas Beringin • Proyek Kayan LNG Nusantara • Proyek Stasiun Pandu Jungkat Pontianak • Proyek Pengadaan Air Baku Cikarang • Proyek Juno Frisian Flag • Proyek Karyatama Saviera • Proyek Mako Kodim • Gremeng Plant Development Project • Construction of College I Building on Pol New Campus Land • Sumatra Regional 7 OJK Building Development Project • Jukung Loading and Unloading Wharf Project • Banyan Gas Collection Station Project • Nusantara LNG Kayan Project • Pontianak Jungkat Guided Station Project • Cikarang Raw Water Supply Project • Juno Frisian Flag project • Karyatama Saveria Project • Mako Kodim Project
PC-U Girder	2014	<p>Proyek Pembangunan Jalan Tol Cimanggis - Cibitung Cimanggis - Cibitung Toll Road Development Project</p>
PC-T Girder	2014	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Tol Cikampek-Palimanan • Proyek Tol Kayu Agung-Palembang-Betung • Cikampek-Palimanan Toll Project • Kayu Agung-Palembang-Betung Toll Project
SpunPile Ø 0,6 - 1,2 M	2014	<ul style="list-style-type: none"> • Pembangunan Pabrik Garuda Malang • Tokyo Riverside Apartment - PIK 2 • Proyek Rumah Miami PIK 2 • Proyek Pembangunan Jembatan Ploso Jombang • RDMP RU-V Balikpapan Project • Proyek Jalan Tol Prabumulih – Muara Enim • Proyek Ruko Boston PIK 2 • Proyek Jembatan Mlowo Penganjing Nguter • Proyek Pembangunan Gate Semarang Tawang • Proyek Rukan Manhattan • Proyek Golf Island Pantai Indah Kapuk • Proyek PLTU Nagan Raya 3-4 • Proyek JPO San Antonio Golf Island PIK • Proyek Pacific Bike @Riverwalk Island PIK • Proyek PLTU Cirebon 2 WWTP Area • Proyek United Bike Warehouse @ Riverwalk PIK • Proyek Taman Industri Nanshan Bintan Indonesia • Proyek Theme Park Makro Drain • Proyek North Kimandan Indonesia • Proyek Ruko Ebony PIK 2 • Pembangunan Gedung Garuda Bululawang • Proyek Pembangunan Elevated Nakau - Air Sebakul • Proyek Jembatan Gedung Bank Indonesia • Pengendalian Banjir Kali Lamong • Proyek Central Market Golf Island PIK • Proyek Rukan Osaka PIK • Penataan Kota Kupang

List Produk Precast dan Proyek yang Menggunakannya
List of Precast Products and Projects Using Them

Kategori Produksi Precast Precast Production Category	Tahun Pertama Kali Dibuat Year of First Made	Proyek yang Menggunakan Produk Precast WSBP Projects Using WSBP Precast Products
SpunPile Ø 0,6 - 1,2 M	2014	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Biomass Power • Proyek Jalan Tol Semarang Demak • Pembangunan Terminal Baru Tahap II Waingapu Sumba • Proyek RSUD Cibinong • Proyek MFI Generator di Cilegon • Proyek SOHO Orchard Boulevard C PIK 2 • Proyek Pembangunan Jembatan Gantung Durian Sebata • Proyek Gedung UPBJJ – UT Surabaya • Proyek KAPB II Seksi 3 • Proyek KAPB II Seksi 2 • Proyek KAPB IV Seksi 2A • Proyek Gereja Kemah Tabernakel PIK • Proyek Pengadaan Spun Pile PT Indonesia Fibreboa • Proyek Gardu Hubung Gardu Distribusi – STP • Proyek Gardu G Soho Ebony Boulevard – Rukan • Proyek Tebing Tinggi – Parapat • Proyek Indralaya – Prabumulih • Proyek Integrated Building Bandara Soetta • Proyek Cibitung – Cilincing • Proyek Power House Reservoir PIK • Proyek Urban Farming PIK • Proyek Kampung Kopi PIK • Proyek Sentosa Seafood PIK • Proyek Power House Reservoir dan WTP PIK • Proyek Club House Golf Island PIK • Proyek Rukan Shibuya Sedayu Indo City PIK • Proyek Ruko Food Street 3A PIK • Proyek Pondasi Rukan La Rivera PIK • Proyek Rumah Type Lily Cluster Riverdise PIK • Proyek Rumah Type Lily Cluster Springville PIK • Proyek Krian – Legundi –Bunder –Manyar • Proyek Bengkulu Taba Penanjung • Proyek PT Linggar Bhakti Teknika • Proyek Jembatan Ruas Sanggau Ledo – BTS. Serawak, Kalimantan Barat • Proyek Retail Spunpile PT. Bakti Nusa Abadi • Proyek Workshop PT. Indotama Ferro Alloys • Proyek Myanmar • Proyek Cluster Sonata PIK • Proyek Penanganan Longsor Area IPA Samarinda • Proyek JIPE Manyar Gresik • Proyek Bao Rui Karawang • Proyek Jembatan HKS N 01 Kalsel • Proyek Jembatan Musi • Construction of Garuda Malang Factory • Tokyo Riverside Apartment – PIK 2 • Miami PIK 2 Housing Project • Ploso Jombang Bridge Development Project • RDMP RU-V Balikpapan Project • Prabumulih – Muara Enim Toll Road Project • Boston PIK 2 Shophouse Project • Mlowo Penganjing Nguter Bridge Project • Semarang Tawang Gate Development Project • Manhattan Home Office Project • Pantai Indah Kapuk Golf Island Project • Nagan Raya PLTU Project 3-4 • JPO San Antonio Golf Island PIK project • Pacific Bike Project @Riverwalk Island PIK • PLTU Cirebon 2 WWTP Area Project • United Bike Warehouse Project @ Riverwalk PIK • Nanshan Bintang Indonesia Industrial Park Project • Makro Drain Theme Park Project • North Kimandan Indonesia Project • PIK 2 Ebony Shophouse Project • Construction of Garuda Bululawang Building • Elevated Nakau – Air Sebakul Development Project

List Produk Precast dan Proyek yang Menggunakannya
List of Precast Products and Projects Using Them

Kategori Produksi Precast Precast Production Category	Tahun Pertama Kali Dibuat Year of First Made	Proyek yang Menggunakan Produk Precast WSBP Projects Using WSBP Precast Products
SpunPile Ø 0,6 - 1,2 M	2014	<ul style="list-style-type: none"> • Bank Indonesia Building Bridge Project • Lamong River Flood Control • Central Market Golf Island PIK project • Osaka PIK Office Building Project • Management of Kupang City • Biomass Power Project • Semarang Demak Toll Road Project • Construction of New Terminal Phase II Waingapu Sumba • Cibinong Hospital Project • MFI Generator project in Cilegon • SOHO Orchard Boulevard C PIK 2 project • Durian Sebata Suspension Bridge Construction Project • UPBJJ - UT Surabaya Building Project • KAPB II Section 3 Project • KAPB II Section 2 Project • KAPB IV Section 2A Project • PIK Kemah Tabernakel Church Project • PT Indonesia Fibreboa Spun Pile Procurement Project • Distribution Substation Switching Project – STP Project • G Soho Ebony Boulevard Substation – Office Building Project • Tebing Tinggi – Parapat Project • Indralaya – Prabumulih Project • Soetta Airport Integrated Building Project • Cibitung – Cilincing Project • PIK Reservoir Power House Project • PIK Urban Farming Project • PIK Coffee Village Project • Sentosa Seafood PIK Project • PIK Power House Reservoir and WTP Project • PIK Island Golf Club House Project • PIK Shibuya Sedayu Indo City Office Building Project • PIK 3A Food Street Shophouse Project • PIK La Rivera Office Building Foundation Project • PIK Riverdise Lily Cluster House Project • PIK Springville Lily Cluster House Project • Krian – Legundi -Bunder -Manyar Project • Bengkulu Taba Penanjung Project • PT Linggar Bhakti Teknika Project • Sanggau Ledo Section Bridge Project – BTS. Sarawak, West Kalimantan • PT. Bakti Nusa Abadi Spunpile Retail Project • PT. Indotama Ferro Alloys Workshop Project • Myanmar Project • PIK C Sonata Luster Project • Landslide Management Project in Samarinda IPA Area • JIPE Manyar Gresik Project • Bao Rui Karawang Project • HKS N 01 Bridge Project in South Kalimantan • Musi Bridge Project
Half Slab	2014	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Dermaga Kalibaru • Proyek Dermaga Kuala Tanjung • Kalibaru Wharf Project • Kuala Tanjung Wharf Project
Box Girder	2015	Proyek Jl Layang Kapten Tendean – Blok M – Ciledug, Paket Adam Malik Kapten Tendean - Blok M - Ciledug Flyover Project, Adam Malik Package
Concrete Barrier	2015	Proyek Perbaikan & Pemeliharaan Jalan Lajur Busway Prov. DKI Jaya Tahap 3 Busway Lane Road Improvement & Maintenance Project of DKI Jaya Province Stage 3
Pier Head	2016	Proyek Jalan Tol Japek <i>Elevated II (Pier Head Segmented)</i> Japek Elevated II (Pier Head Segmented) Toll Road Project

List Produk Precast dan Proyek yang Menggunakannya
 List of Precast Products and Projects Using Them

Kategori Produksi Precast Precast Production Category	Tahun Pertama Kali Dibuat Year of First Made	Proyek yang Menggunakan Produk Precast WSBP Projects Using WSBP Precast Products
SpunPile Ø 1,2M	2016	Proyek Pembangunan Pengaman Pantai di Jakarta Tahap 2 paket 1 Coast Guard Development Project in Jakarta Phase 2 package 1
CCSP	2013	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Pengadaan Material CCSP Proyek Pengendalian • Pengadaan Material CCSP Proyek PT. Inti Agro Mand • Proyek Banjir Sungai Beringin – Semarang • Proyek BM Land Development • Proyek Saluran Irigasi Indramayu • Proyek Pengendalian Banjir Kali Blorong • Proyek Pembangunan Embung PUPR Semarang • Proyek Pembangunan Embung Politeknik PUPR Semarang • Proyek Pembangunan Dermaga di PPP Tasik Agung • Proyek Pembangunan Plant Gremeng (Pengetesan CCSP WKE ITS) • Proyek Perusahaan PT. Indonesia Fibreboard TBK • Proyek Phoenix CCL Tata Metal Lestari • Proyek Pengadaan Sheet Pile Di Proyek PT. Inti Agro • Proyek Cibitung – Cilincing • Proyek Retail Teddy Artha Suheri • Proyek Pengadaan Air Baku Cikarang • Proyek Masjid Rahmatan Indramayu • Proyek Jembatan Ploso • Proyek pool sinar jaya kalimalang • Proyek Pembangunan Masjid Baiturrahman Semarang • CCSP Material Procurement Control Project • CCSP Material Procurement for PT. Inti Agro Mand Project • Banyan River Flood Project – Semarang • BM Land Development Project • Indramayu Irrigation Channel Project • Blorong River Flood Control Project • Semarang PUPR Reservoir Development Project • Semarang PUPR Polytechnic Reservoir Development Project • Pier Development Project at PPP Tasik Agung • Gremeng Plant Development Project (ITS CCSP WKE Test) • PT. Indonesia Fiberboard TBK Project • Tata Metal Lestari Phoenix CCL Project • Sheet Pile Procurement Project at PT. Agro Core • Cibitung – Cilincing Project • Teddy Artha Suheri Retail Project • Cikarang Raw Water Supply Project • Rahmatan Indramayu Mosque Project • Ploso Bridge Project • Sinar Jaya Kalimalang pool project • Baiturrahman Mosque Development Project in Semarang
FCSP	2013	<ul style="list-style-type: none"> • Normalisasi Kali Ciliwung Paket 2 • Normalisasi Kali Pesanggrahan • Proyek Hotel Amaris Pluit • Bendung Gerak Sembayat • Normalisasi Kali Cisadane • Normalisasi Kali Krukut di Jakarta • Renovasi Masjid Baiturrahman Banda Aceh • Normalization of Package 2 Ciliwung River • Normalization of Pesanggrahan River • Amaris Pluit Hotel Project • Bendung Gerak Sembayat • Normalization of Cisadane River • Normalization of Krukut River in Jakarta • Renovation of Baiturrahman Mosque in Banda Aceh
Diaphragma Wall	2013	-
U-Ditch	2014	Proyek Jalan Akses Perumahan Avasta Avasta Residential Access Road Project

List Produk Precast dan Proyek yang Menggunakannya
List of Precast Products and Projects Using Them

Kategori Produksi Precast Precast Production Category	Tahun Pertama Kali Dibuat Year of First Made	Proyek yang Menggunakan Produk Precast WSBP Projects Using WSBP Precast Products
U-Gutter	2014	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Normalisasi Kali Pesanggrahan • Proyek Irigasi di Bangil Pasuruan • Kali Pesanggrahan Normalization Project • Bangil Pasuruan Irrigation Project
Cover U-Ditch	2014	-
L-Gutter	2014	-
Box Culvert	2015	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Pembangunan Jalan Toll Becakayu Seksi 2A • Proyek Becakayu Koneksi Wiyoto Wiyono • Section 2A Becakayu Toll Road Development Project • Wiyoto Wiyono Connection Becakayu Project
Pile Cap	2015	-
Facade	2017	Gedung Learning Center Karawang Karawang Learning Center Building
Bantalan Jalan Rel Kereta Api Tipe 1067mm 1067mm Type Railroad Bearings	2018	Pembangunan Fasilitas Perkeretaapian untuk Manggarai s/d Jatinegara Paket A Tahap II Pekerjaan Main Line II Construction of Railway Facilities for Manggarai to Jatinegara Package A Phase II Main Line II Work
Tiang Listrik I	2018	-
SpunPile Ø 1,2M Panjang 50 m	2019	-
SPRig-WP	2019	Proyek-Pembangunan Sarana dan Prasarana Pelatihan Development of Training Facilities and Infrastructure Project
Bantalan Jalan Rel Kereta Api Tipe 1435mm 1435mm Type Railway Track Bearing	2019	-
RC Pipe	2019	-
Komponen Struktur Gedung (Balok Kolom Precast)	2019	-
Balok dan atau Kolom Precast Precast Beams and or Columns	2019	<ul style="list-style-type: none"> • Rumah RISHA Lombok • Proyek Pembangunan Infrastruktur Relokasi Hunian Tetap Kupang • Pengadaan RISHA Dalam Rangka Mendukung Pembangunan Hutan Pasca Bencana Gempa Bumi Di Kabupaten Cianjur 2 • Pengadaan Struktur Panel RISHA P1, P2, P3 Proyek Perbaikan Prasarana Pasca Gempa Cianjur • Mess Kadet Unhan S1 dan S3 UNHAN RI & Gedung Laboratorium Terpadu S1 UNHAN RI • RISHA Lombok Housing • Kupang Residential Relocation Infrastructure Development Project • Procurement of RISHA in the Context of Supporting Post-Earthquake Shelter Development in Cianjur Regency 2 • Procurement of RISHA P1, P2, P3 Panel Structures for Cianjur Earthquake Infrastructure Improvement Project • UNHAN RI Undergraduate and Postgraduate Cadet Mess & UNHAN RI Undergraduate Integrated Laboratory Building
Lining	2020	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Rentang Irigasi Modernisasi – Paket LMS 03 • Rehabilitasi Saluran Induk Sidorejo • Modernization Irrigation Range Project – LMS Package 03 • Sidorejo Main Canal Rehabilitation

List Produk Precast dan Proyek yang Menggunakannya
List of Precast Products and Projects Using Them

Kategori Produksi Precast Precast Production Category	Tahun Pertama Kali Dibuat Year of First Made	Proyek yang Menggunakan Produk Precast WSBP Projects Using WSBP Precast Products
Spun Pile (PHC)	2020	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek PLTU Aceh • Proyek Pelabuhan Thilawa Ship Yard, Myanmar • PLTU Aceh Project • Thilawa Ship Yard Port Project, Myanmar
Sloof	2022	<ul style="list-style-type: none"> • Proyek Jl. Kamojing Telar Barugbug JOP 70% • Proyek Rehabilitasi, peningkatan dan Modernisasi Jaringan Irigasi SS Salamdarma • Jl. Kamojing Telar Barugbug JOP 70% Project • Rehabilitation, upgrading and Modernization of SS Salamdarma Irrigation Network Project

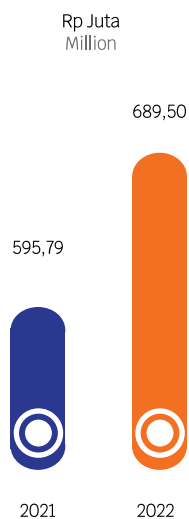
Inovasi Tiada Henti

Mendukung penerapan strategi perusahaan dalam mendorong pertumbuhan usaha, WSBP melakukan inovasi tiada henti dalam mengembangkan produk beton precast yang berkualitas dan andal. WSBP menganggarkan biaya untuk melakukan penelitian dan pengembangan produk sebesar Rp699.497.600 pada 2022, naik dibandingkan tahun 2021, yang mencapai Rp595.485.789. Kenaikan ini terjadi karena kemampuan keuangan perusahaan mulai membaik pasca pandemi dan PKPU, ditambah adanya prospek pasar yang menuntut WSBP melakukan inovasi.

Never-Ending Innovation

Supporting the strategy to driving business growth, WSBP continuously innovates in developing quality and reliable precast concrete products. WSBP has budgeted costs for product research and development of Rp699,497,600 in 2022, an increase compared to 2021, which reached Rp595,485,789. This increase occurred because the Company's financial capabilities began to improve after the pandemic and PKPU, plus market prospects that demanded WSBP to innovate.

Biaya Penelitian dan Pengembangan Produk
Product Research and Development Costs



Adapun produk yang sedang dikembangkan selama tahun 2022 adalah, sebagai berikut:

The products that were being developed during 2022 are as follows: