DKST
DIREKTORAT KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI

Pitching Day Forum Bisnis Paten Indonesia (FBPI) 2026

Pengembangan Rumah Modular Blockwood

Permana & Team
(Direktorat Kawasan Sains & Teknologi)
2026

Global Background

GREEN INDUSTRY

+





id.conrayn.net › Berita

Pasar Perumahan Prefab Diproyeksikan Mencapai $250 Miliar ...

1 Jun 2026 · Pasar Perumahan Prefab Diproyeksikan Mencapai $250 Miliar Pada Tahun 2026: Mengapa Modular Menang Jun 01, 2026 Lonjakan Popularitas Prefab $250 ...

insights.made-in-china.com › ... › Tren Industri

Rumah Prefabrikasi: Jenis, Biaya & Saran Desain Pro untuk 2026

21 hours ago · Harga pabrik untuk rumah modular standar dapat berkisar dari $50 hingga $100 per kaki persegi. Produk khusus seperti Kabin Kontainer Mewah 20FT ...





Local Background



Captive Market

MASALAH	SOLUSI
Backlog kebutuhan Rumah	Rumah Massal
Harga Rumah Tinggi	Rumah Terjangkau
Material Tidak Terbarukan	Material Terbarukan

Skema Berkelanjutan
Modular Block Wood



Raw Materials



Materials



Plywood

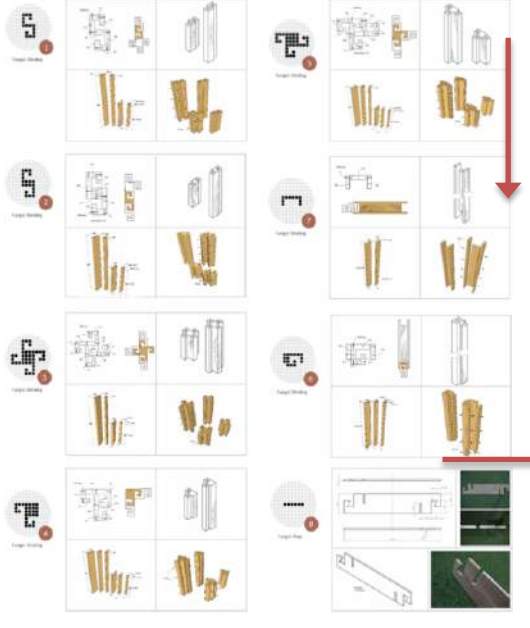


Blockboard

Raw Components

LEGO

Building Components



Architecture







Modular System Building
Construction Process



INOVASI PRODUK

BERKELANJUTAN

KOMPONEN KECIL/ RINGAN

PROSES MUDAH

KONSTRUKSI CEPAT

MINIM LIMBAH

KOSTUM/ FLEKSIBEL

TERJANGKAU

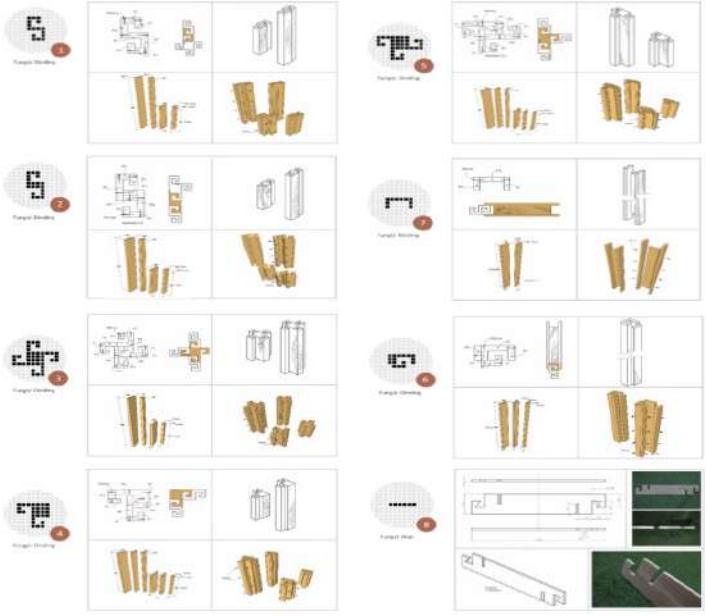
Paten

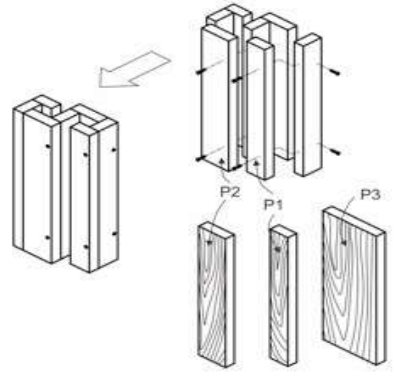

Blok : P00201700592


Papan : P00201609045

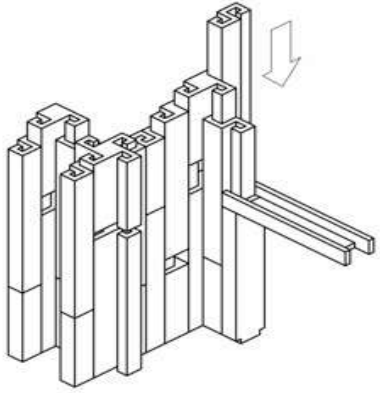


Modular Block Components





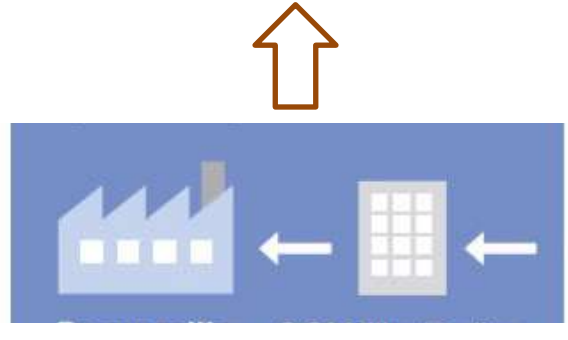
Penyambungan potongan papan kayu menjadi blok kayu modular



Blok kayu modular disusun sesuai fungsi

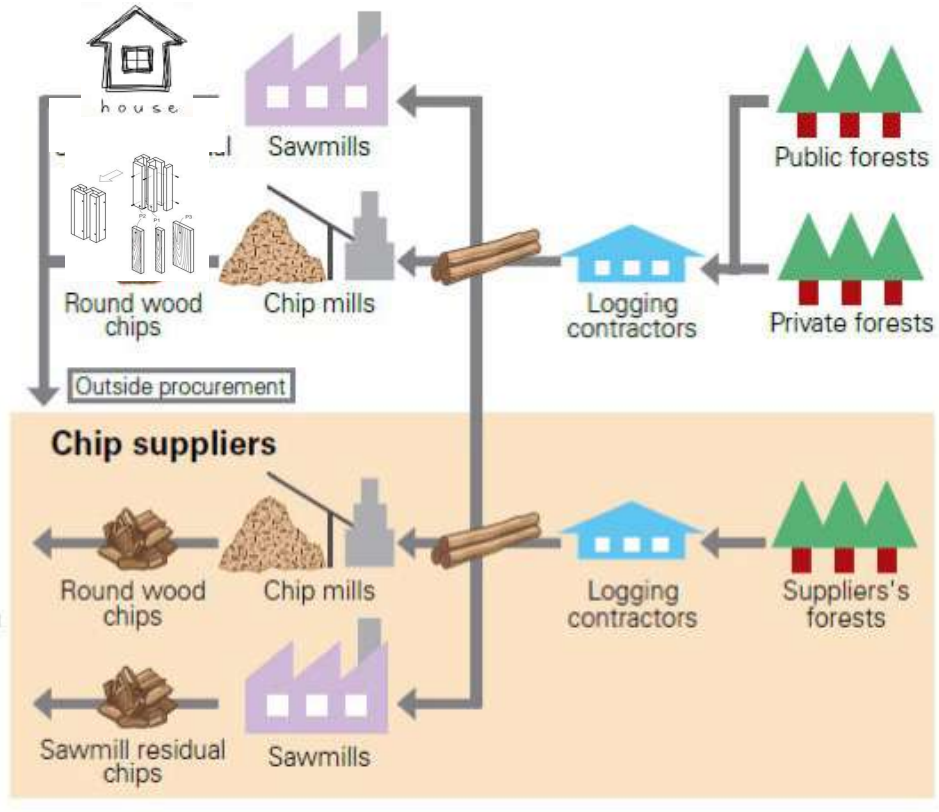
Ecosystem for New Housing Production







Direct transactions or Via trading companies





House 1

Software Developments of Blockwood Application

For Digital Twins on Modular Buildings





House 2



House 3

Thank You

DKST
DIREKTORAT KAWASAN SAINS DAN TEKNOLOGI

Permana & *Teams*

Visit: Blockwood.org