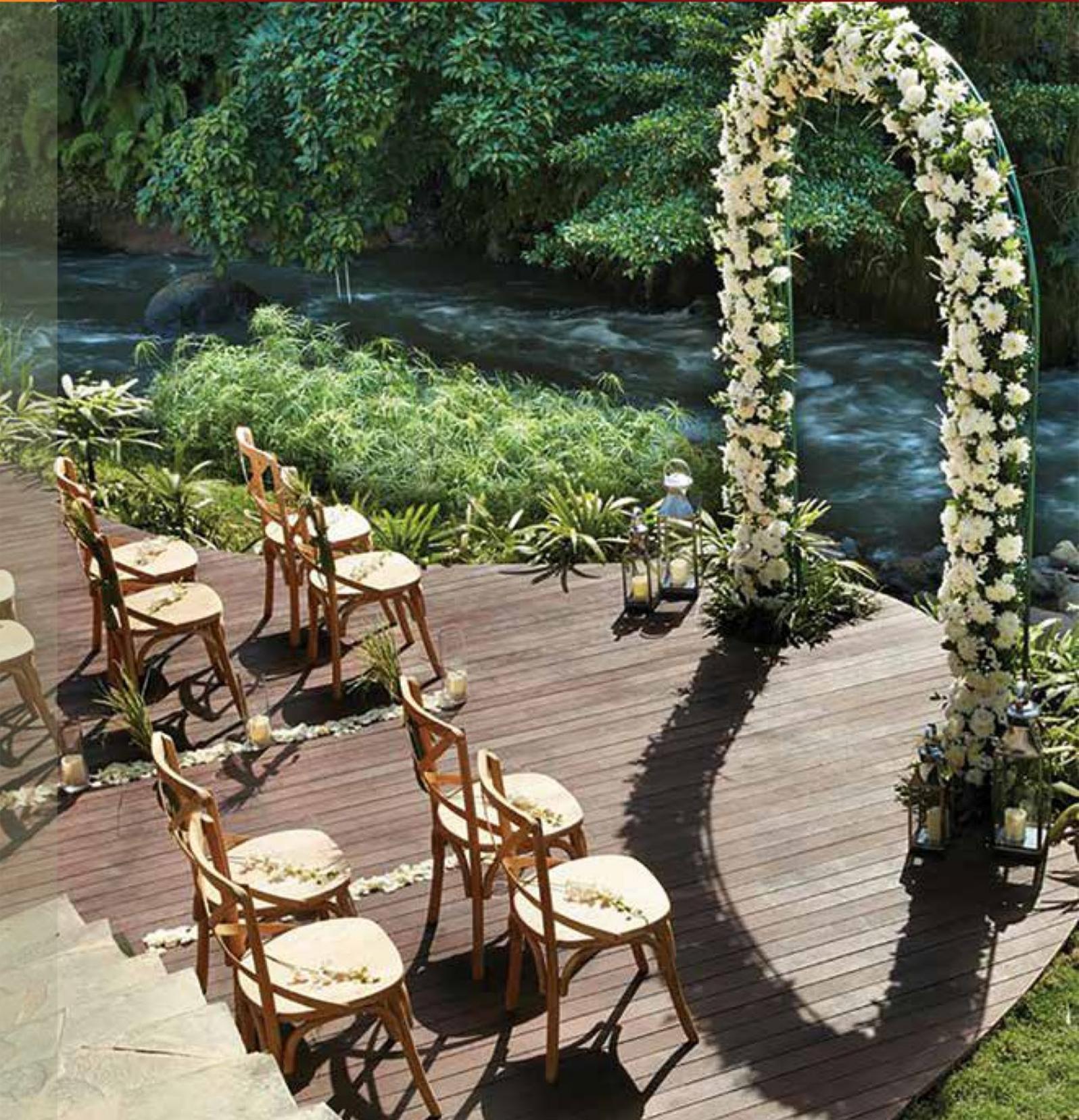




SAMPOERNA KAYOE

# DECK



UNLIMIT POSSIBILITIES



**SAMPOERNA KAYOE**

Sampoerna Kayoe Deck Catalog | Table of contents:

Corporate Profile - 02 | Sustainable Resources - 06 | List of Sampoerna Kayoe Products - 08  
Deck Overview - 10 | Product Detail - 15 | Certification - 17



SAMPOERNA KAYOE

## Sampoerna Kayoe Perusahaan Kayu Olahan Terkemuka di Asia

Didirikan pada tahun 1978, kami mengawali bisnis dalam industri hilir kayu olahan sebagai produsen tanpa konsesi hutan alam atau pun hutan tanaman industri.

Kegiatan operasional pertama kami dimulai di Sulawesi, dengan kapasitas produksi tahunan dari 12.000 m<sup>3</sup>.

### Perjalanan Kami dalam Industri Kayu

Selama 40 tahun terakhir, kami secara ekstensif berfokus pada penelitian dan pengembangan, kemampuan manajemen, pengolahan, logistik, dan distribusi untuk meraih keunggulan kompetitif di antara produsen lainnya. Kami telah mengembangkan sebuah model bisnis dan operasi yang solid, yang memungkinkan kami untuk terus memperluas kapasitas pengolahan dan menjaga keberlanjutan dalam produksi. Pengalaman yang kaya telah membantu kami meraih kesuksesan dan tetap tumbuh di tengah lingkungan bisnis yang terus berubah. Ekspansi organik dalam kelompok kami menyumbang total kapasitas produksi sebanyak lebih dari 800.000 m<sup>3</sup> per tahun, yang menjadikan kami produsen kayu olahan terkemuka di Indonesia dan salah satu yang terbesar di dunia.



### Unlimit Possibilities

Kami telah melalui transformasi brand dan mengemas ulang produk kami dalam brand "Sampoerna Kayoe". Identitas utama brand kami terangkum jelas dalam tagline, "Unlimit Possibilities", karena kami berupaya membuka peluang tanpa batas dalam solusi produk kayu seiring perjalanan kami untuk tumbuh dan berkembang secara internasional. Tumbuh dalam nilai dan filosofi Sampoerna, kami merangkul "Anggarda Paramita", yang berarti "Menuju Kesempurnaan", sebagai pedoman hidup dan mengamalkan filsafat "Tiga Tangan" di mana kami menghargai kolaborasi dengan pemangku kepentingan dalam semua kemitraan.



### Kegigihan demi Kepuasan Pelanggan

Mencapai kepuasan pelanggan merupakan prioritas utama kami. Dengan pemberdayaan tanpa henti untuk mengedepankan kepentingan utama pelanggan, karyawan kami berusaha untuk melayani dan memenuhi kebutuhan pelanggan dengan antusias.



### Kapasitas Tinggi untuk Beragam Pilihan

Produk utama kami adalah plywood (kayu lapis), laminated veneer lumber (LVL), dek dan pintu. Mengandalkan tim produksi berketerampilan tinggi, kami hanya menggunakan kayu pilihan terbaik untuk produk kami demi menghadirkan solusi yang sesuai dengan pelanggan kami. Kami juga dilengkapi dengan fasilitas produksi berkapasitas tinggi untuk memenuhi permintaan pasar yang berkembang dari segala segmen serta mewujudkan misi kami menjadi pemimpin pasar dalam industri ini.



### Proses Berstandar Tinggi

Pengalaman kami di industri telah mengasah pengetahuan kami tentang proses produksi yang unggul. Kami memastikan bahwa produk dan proses kami sesuai dengan standar global untuk kualitas dan pengelolaan lingkungan. Selain itu, kami melalui inspeksi yang 100% sesuai dengan standar internasional; kami memperoleh sertifikasi dari Japan Agricultural Standard (JAS), United States Environmental Protection Agency (US EPA), California Air Resource Board (CARB), ISO 9001 (Quality Management System), ISO 14001 (Environment), Green Label Singapore, Green Building Council Indonesia, dan banyak lagi. Kami berkomitmen untuk menyediakan produk-produk berkualitas tinggi dengan proses berstandar tinggi secara konsisten.

### Tersedia di Seluruh Dunia

(Asia, America, Australia, Africa, Europe)

Algeria, Australia, Belgium, China, Croatia, Denmark, France, Germany, Hong Kong, India, Indonesia, Iraq, Italy, Japan, Jordan, Kuwait, Malaysia, Mexico, New Zealand, Oman, Philippines, Poland, Puerto Rico, Saudi Arabia, Singapore, South Korea, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, Thailand, Timor Leste, United Arab Emirates, United Kingdom, USA.



  
SAMPOERNA KAYOE  
Market Leader  
in Indonesia

### Fasilitas Manufaktur Kami



Kapasitas Produksi  
>850,000 m<sup>3</sup>



6 pabrik pengolahan  
utama di Java,  
Sumatra, Sulawesi.



10 Pabrik pelapisan di  
Jawa dan- Sumatra

# Sumber Daya yang Berkelanjutan

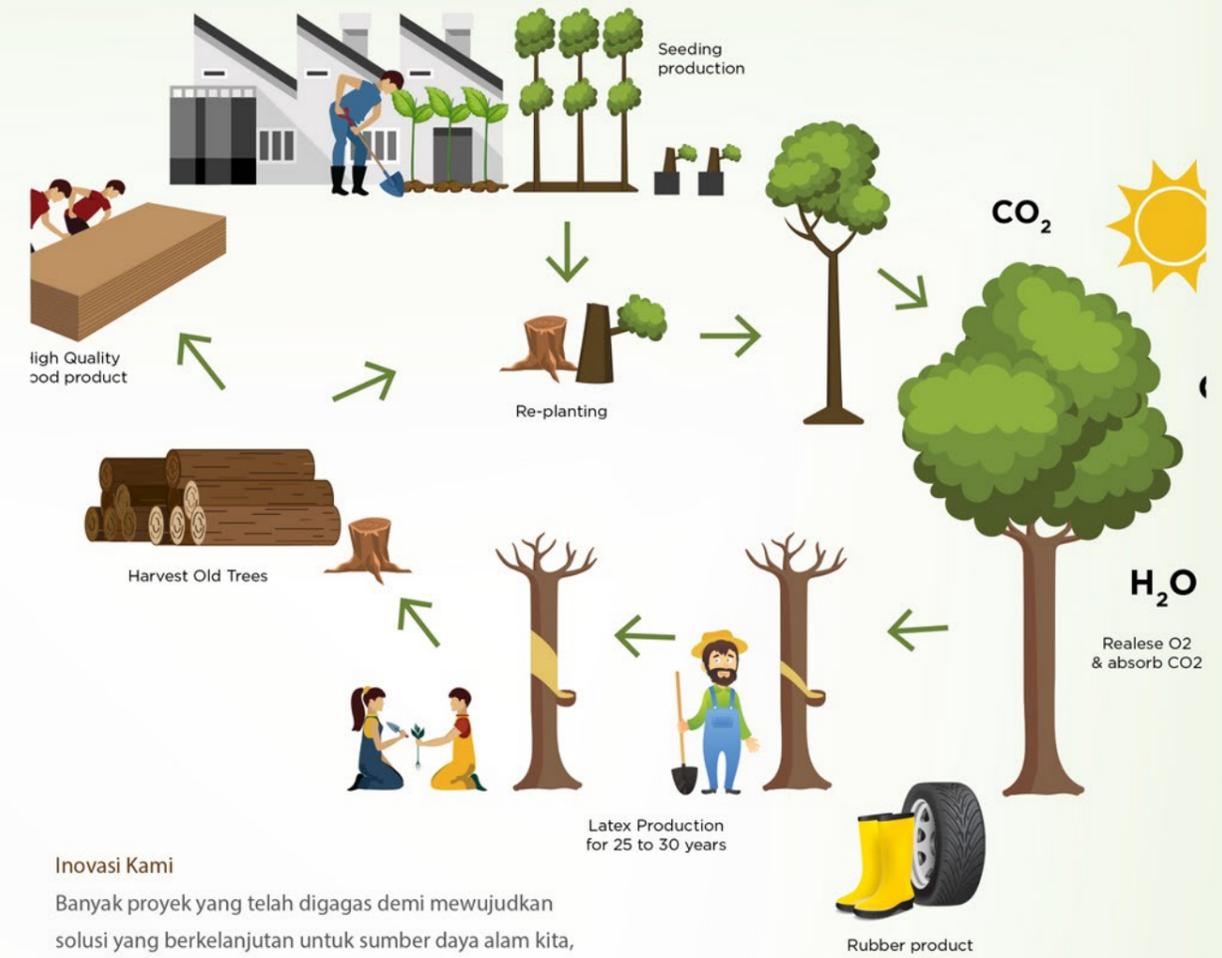
Kami terus meningkatkan teknologi dan efisiensi untuk memaksimalkan kapasitas produksi dan tetap menjaga kelestarian sumber daya alam

Komitmen Perusahaan untuk Mengusahakan Sumber Daya yang Berkelanjutan  
Sampoerna Kayoe berkomitmen untuk menerapkan pendekatan terpadu dalam mencapai pengembangan bisnis dan pengelolaan lingkungan hidup dengan penuh tanggung jawab. Komitmen kami terhadap pembangunan berkelanjutan tercermin dalam Nilai-Nilai Perusahaan dan Kode Etik kami. Dalam proses mengolah bahan baku menjadi produk jadi, kami menganut sebuah prinsip dasar: "Memenuhi kebutuhan masa kini tanpa mengorbankan masa depan". Sebagai perusahaan pengolahan kayu yang terpercaya, kami berkomitmen terhadap misi dan nilai-nilai perusahaan untuk memastikan keberlanjutan jangka panjang bagi bisnis, masyarakat, dan lingkungan.



## Sumber Kayu Legal

Kayu kami bersumber sepenuhnya dari wilayah konsesi yang sah di Indonesia, di mana 90% berasal dari hutan tanaman rakyat. Kami terus membuka area untuk menanam kayu komersial dan mencari sumber-sumber kayu perkebunan yang baru. Kebijakan pembelian kayu kami mensyaratkan bahwa setiap pembelian kayu harus sesuai dengan peraturan dan prosedur hukum yang berlaku di Indonesia. Kami menolak setiap pembelian kayu dari pemasok atau penanam yang terlibat dalam praktik pembakaran lahan yang ilegal. Kami bangga akan semua fasilitas kami yang mengikuti skema sistem verifikasi legalitas kayu (SVLK) di Indonesia. Skema ini merupakan pelaksanaan Perjanjian Kemitraan Sukarela (VPA) untuk Penegakan Hukum Kehutanan, Tata Kelola dan Perdagangan (FLEGT) yang ditandatangani oleh anggota Uni Eropa di tengah kampanye pemerintah Indonesia untuk memperoleh pengakuan yang lebih luas atas produk kayu Indonesia di pasar dunia.



## Inovasi Kami

Banyak proyek yang telah digagas demi mewujudkan solusi yang berkelanjutan untuk sumber daya alam kita, yang menghasilkan dua terobosan inovasi. Sampoerna Kayoe memelopori penggunaan kayu alternatif yang berkelanjutan dalam menghadapi ketersediaan hardwood (kayu keras) yang terbatas.

Sampoerna Kayoe memelopori penggunaan kayu alternatif yang berkelanjutan, seperti kayu falcata. Falcata merupakan spesies pohon yang cepat tumbuh yang banyak tersedia di Indonesia dan mudah ditanam kembali untuk mendukung keberlanjutan sumber daya alam kita. Falcata hanya memerlukan 5 tahun untuk tumbuh sebelum ditebang dan diolah menjadi produk kayu.

Inovasi terbaru kami adalah pemanfaatan limbah perkebunan karet. Pohon karet (*Hevea Brasiliensis*) ditanam untuk produksi lateks dengan rentang usia ekonomi di antara 25 hingga 30 tahun. Pada akhir siklus hidupnya, pohon-pohon ini ditebang dan kayu pohon ini biasanya dianggap sebagai limbah. Namun dengan teknologi kami, kami mampu mengubah limbah tersebut menjadi produk kayu berkualitas tinggi.

## Rubber product

1. Ketika pohon karet ditanam, pohon akan melepaskan O<sub>2</sub> dan menyerap CO<sub>2</sub> pada siang hari; proses ini sendiri memiliki dampak positif pada lingkungan.
2. Setelah mencapai kematangan, pohon karet disadap dan dipelihara untuk produksi lateks selama 25-30 tahun. Beberapa contoh produk jadinya seperti ban, sarung tangan karet, dan sepatu karet.
3. Setelah pohon karet berhenti memproduksi lateks, sisa pohon biasanya dibakar karena apabila dipakai dalam produksi, akan menghasilkan produk kayu berkualitas rendah. Namun, dengan teknologi kami saat ini, pohon karet yang diproses oleh Sampoerna Kayoe, mampu menghasilkan produk-produk kayu yang berkualitas tinggi untuk berbagai penggunaan.
4. Sampoerna Kayoe peduli akan keberlanjutan dari produksi kayu karet; kami pun mengembangkan biji karet unggulan melalui berbagai praktik inovatif. Kami menanam kembali pohon karet dan juga mendistribusikan bijinya ke masyarakat setempat untuk ditanam. Proses ini tidak hanya memastikan keberlanjutan dari produksi kayu karet kami, tetapi juga menguntungkan masyarakat setempat karena saat mencapai kematangan, pohon akan memproduksi lateks yang bernilai komersial.

# Daftar Produk



SAMPOERNA KAYOE

PLYWOOD



SAMPOERNA KAYOE

LVL



SAMPOERNA KAYOE

DECK



SAMPOERNA KAYOE

DOOR





SAMPOERNA KAYOE

# DECK

Menggunakan teknologi impregnasi terbaru, kayu olahan Sampoerna Kayoe disesuaikan khusus untuk kebutuhan pribadi Anda.

Sampoerna Kayoe project in Croatia



## 100% KAYU ASLI

- Serat kayu alami & nuansa hangat
- Diambil dari sumber yang berkelanjutan, dengan DNA yang berasal dari perkebunan pohon karet (*Hevea brasiliensis*) yang tumbuh di lahan reklamasi
- Dapat didaur ulang



## DAYA TAHAN TINGGI

- Menggunakan teknologi impregnasi
- Tahan terhadap pelapukan
- Tahan lama seperti kayu solid



## STABILITAS DIMENSI YANG UNGGUL

- Pemuaian dan penyusutan lebih rendah hingga 50% dari kayu solid (hardwood)
- Biaya pemeliharaan rendah



## SIAP UNTUK DIPASANG

- Kadar air yang sama tanpa perlu pengeringan kayu secara konvensional
- Dilapisi sealer dan cat



## NYAMAN DIINJAK TANPA ALAS KAKI

- Konduktivitas termal di bawah 1



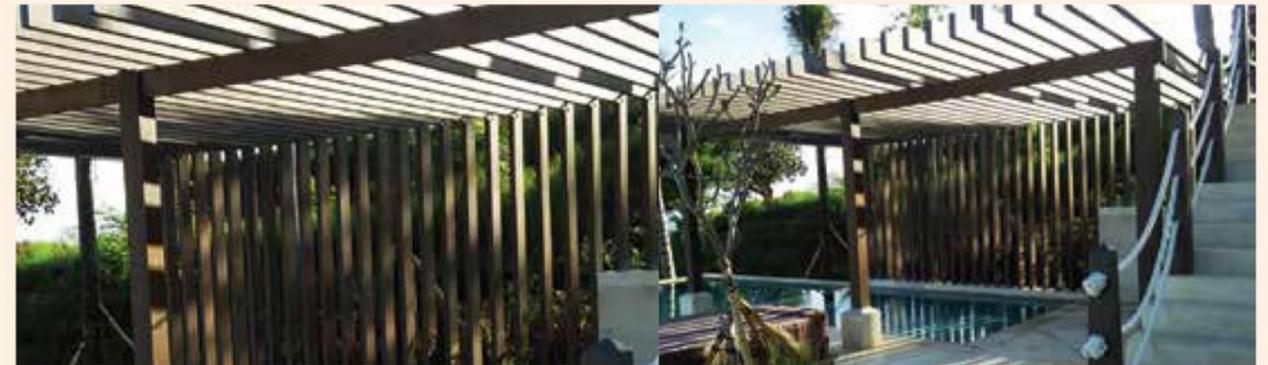
DEK

Sampoerna Kayoe project in Taiwan  
Sky Deck in Europe  
Ritz Carlton Mandapa, Bali, Indonesia



LANTAI DEK

Sampoerna Kayoe project at Sampoerna Strategic Square



PERGOLA

Sampoerna Kayoe project in luxury villa & residences Selong Selo



PAGAR

RAILING | Sampoerna Kayoe project in Taiwan



BALOK KAYU



TANGGA



FURNITUR UNTUK OUTDOOR (BANGKU, MEJA, DLL)



FACADE/WALL CLADDING

## DETAIL PRODUK

Produk decking kami meliputi lantai, railing, pagar, pergola, dan wall cladding yang cocok untuk perumahan ataupun bangunan komersial, dan dapat disesuaikan dengan kebutuhan Anda.

NAMA PRODUK	DIMENSI (MM)	SPESIFIKASI PRODUK	SPESIES KAYU	COATING
	20 x 90 x 5000 20 x 145 x 5000 20 x 195 x 5000	Glue Type: Phenolic Resin  Veneer Type: All Impregnated Rubber  Grade: High / S&B  Coating: Anti Fungus	Face Options: Kayu Karet Kayu Jati Kayu Meranti  Core: Kayu Karet	Coating Tersedia

### PROFIL DEK



### PILIHAN WARNA COATING



## INFORMASI TEKNIS

PROPERTIES	STANDARD	Wood SPECIES Rubber 25mm Impregnated Hevea
DENSITY	JAS 2014 FOR LVL	0.75 - 0.8 g/cm <sup>3</sup>
BENDING	JAS 2014 FOR LVL	Bending Classification (110E - 120E)
HORIZONTAL SHEAR	JAS 2014 FOR LVL	Horizontal shear class ( 65V - 43H)
NAIL HOLDING	JIS Z 2102	2186.98 N
SCREW HOLDING	(JIS A 5098) 2003	1121.36 N
HARDNESS	ASTM D143-94-2000	8119.15 N/mm <sup>2</sup>
EMISSION	JAS 2014 FOR LVL	Klasifikasi F***
DELAMINATION	JAS 2014 FOR LVL	100% (Lulus)
MC	JAS 2014 FOR LVL	<14%

## SERTIFIKASI



035-112-2025  
Made from Renewable/  
Sustainable Materials



The mark of  
responsible forestry  
FSC® C135291





## MEMBERSIHKAN PATIO DAN FASADE

Seringkali hujan dan kelembapan akan menyebabkan dek atau cladding kayu Anda kotor, hal ini kerap muncul dalam bentuk ganggang hijau, debu dan lapisan lainnya. Untuk itu, Anda harus membersihkan patio secara rutin untuk memastikan dek atau cladding kayu Anda tetap bersih.

Untuk membersihkan patio Anda, siram patio dengan air, aplikasikan pembersih patio dengan sikat lalu gosok permukaan searah panjang patio. Setelah itu, cuci dek dengan bersih dan ulangi perawatan jika perlu.

Apabila setelahnya Anda berencana untuk meminyaki patio, Anda harus membiarkan kayunya kering selama kurang-lebih satu hari, sebelum Anda mulai melapisi dengan minyak.



## MELAPISI PATIO DAN FASADE DENGAN MINYAK

Patio atau fasade baru yang terbuat dari hardwood harus dilapisi dengan minyak hardwood sebelum digunakan. Kami sarankan Anda merawat patio atau fasade Anda dengan minyak setidaknya sekali setahun.

Gunakan minyak hardwood dengan pigmen warna dan fungisida. Minyak harus tahan terhadap sinar UV dan tipe non-curing. Pada musim pertama, kami anjurkan Anda untuk mengisi kayu dengan meminyakinya selama kira-kira 2-3 kali. Kayu akan membentuk patina jika tidak diminyaki.

Minyak melindungi kayu, karena minyak membantu menjadikan permukaan lebih tahan terhadap pengaruh cuaca. Risiko retak dapat dikurangi dengan perawatan minyak / wax dan juga berfungsi untuk "menyegarkan tampilan" dek Anda, di samping memperkuat tekstur urat kayu. Jangan lupa mengolesi ujung papan dengan wax.

Frekuensi memberi lapisan minyak tergantung pada seberapa besar kemungkinan patio atau fasade Anda terpapar angin dan pelapukan. Jika kayu tidak sering dirawat, kayu akan membentuk patina dan menjadi keabu-abuan.

### LANGKAH-LANGKAH MEMINYAKI:

1. Sebelum Anda mulai meminyaki, Anda harus membersihkan patio atau fasade secara menyeluruh.
2. Lalu cek apakah patio atau fasade sudah benar-benar bersih dan kering. Memberi lapisan minyak hanya boleh dilakukan saat musim kemarau, agar minyak dapat terserap maksimal ke dalam kayu.
3. Minyak harus diaduk rata sebelum digunakan.
4. Minyak dioleskan dengan sikat atau alat mengecat lainnya. Mulailah dengan ujung papan.
5. Setelah maksimal 20 menit, bersihkan sisa minyak dari patio atau fasade dengan kain bersih dan kering. Ulangi langkah di atas, jika kayu belum terlihat lembap.
6. Jika Anda ingin membuat permukaan lebih awet lagi; kami sarankan Anda memoles patio atau fasade Anda dengan mesin pelitur.
7. Tergantung pada cuacanya, termasuk juga suhu udara pada saat Anda meminyaki dek atau cladding, biasanya akan memerlukan waktu 24 hingga 48 jam sebelum minyaknya benar-benar terserap. Selama masa ini, kayu yang diminyaki, TIDAK boleh terkena air.

# APLIKASI PRODUK KAMI

	GENERAL PLYWOODS	FLOOR BASE PLYWOODS	FILM FACED PLYWOODS	LVL	DECK
1. Furniture	●			●	●
2. Interior Works	●	●		●	●
3. Flooring		●		●	●
4. Pembuatan Struktur	●			●	
5. Pengecoran	●		●		
6. Tembok	●			●	●
7. Lantai Body Truk			●	●	
8. Pekerjaan Internal Body Kendaraan			●	●	
9. Loading Platforms				●	
10. Balok Atap				●	
11. Packaging Untuk Alat Berat	●			●	
12. Decking				●	●
13. Pergola				●	●

Kami memiliki beragam aplikasi produk selain daftar ini untuk menjamin tersedianya produk yang tepat kapan pun dan di mana pun. Solusi plywood Anda berawal dari kami.

PT SUMBER GRAHA SEJAHTERA  
HEAD OFFICE Sampoerna Strategic Square, North Tower, 21<sup>st</sup> Floor  
Jl. Jenderal Sudirman Kav. 45-46, Jakarta Selatan 12930, Indonesia  
T (62 21) 576 1138 (Hunting) | F (62 21) 576 1152 - 575 1153 | T (62 21) 576 1158 (Marketing)

SAMKO TIMBER LIMITED  
7500A Beach Road, #08-305/307 The Plaza, Singapore 199591 T (65) 6298 2189 | F (65) 6298 2187  
[www.sampoernakayoe.co.id](http://www.sampoernakayoe.co.id)

