

BAMBOO MATERIALS

Bambology dapat digunakan untuk apa saja?

Bambu dapat dijadikan sebagai modern building Material

Flooring



Flooring



Plank/Panel



Plank/Panel



Playwood



Beams



Deck Cover



Sound Proof Panel



BAMBOO MATERIALS

Tipe Kayu Bambu

- Glue Laminated Bambu wood



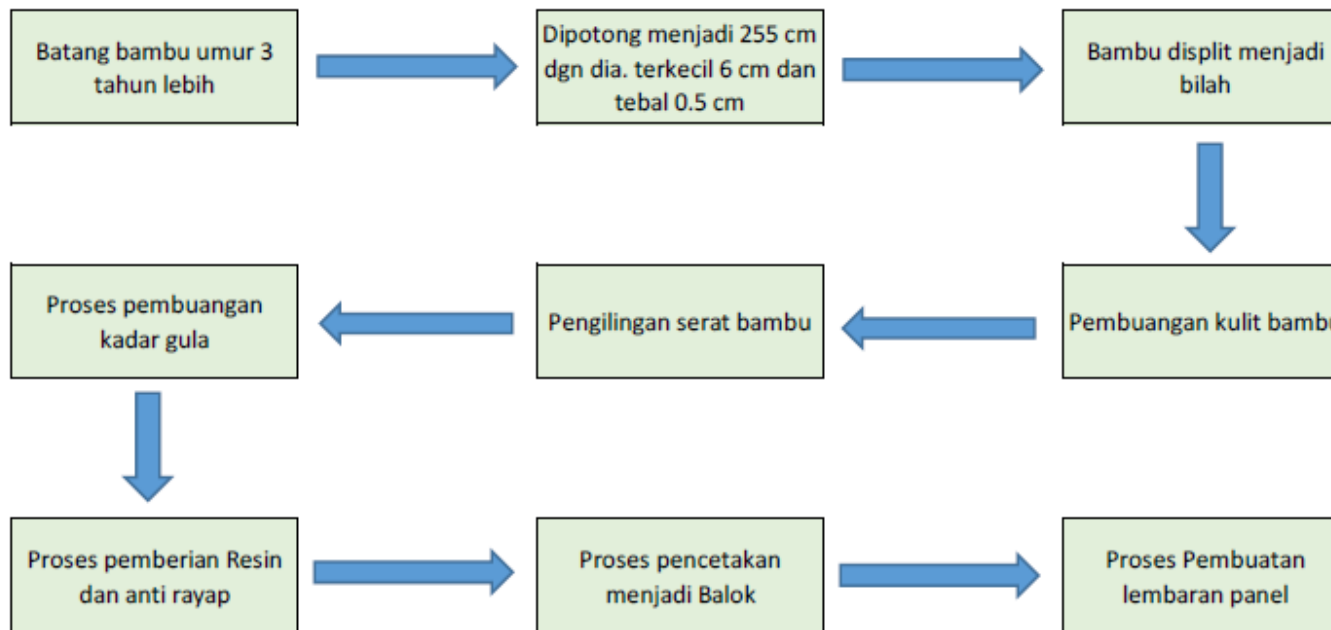
- Strand Woven Bamboo (SWB)



BAMBOO MATERIALS

Proses Pembuatan SWB

Diagram Process pembuatan SWB



BAMBOO MATERIALS

Kebutuhan Bambu

Lokasi Prabrik Bambology



Saat ini kami membutuhkan 48.000 kg serat bambu per hari atau setara kurang lebih 6.850 batang ukuran 255cm per hari

Dalam rangka memenuhi kebutuhan bambu ini, kami membuka kerjasama strategis

BAMBOO MATERIALS hasil test kekuatan

Tabel ini dapat digunakan untuk mengetahui kuat acuan (F) sesuai SNI (2002) bagi sortimen yang sedang diuji

Kode Mutu	Modulus Elastisitas	Kuat Lentur	Kuat Tarik Sejajar Serat	Kuat Tekan Sejajar Serat	Kuat Geser	Kuat Tekan Tegak Lurus Serat
		91.58	89.52	50.04		39.32
E26	25,000	66	60	46	6.6	24
E25	24,000	62	58	45	6.5	23
E24	23,000	59	56	45	6.4	22
E23	22,000	56	53	42	6.2	21
E22	21,000	54	50	41	6.1	20
E21	20,000	52	47	40	5.9	19
E20	19,000	47	44	39	5.8	18
E19	18,000	44	42	37	5.6	17
E18	17,000	42	39	35	5.4	17
					5.34	
E17	16,000	38	36	34	5.3	15
E16	15,000	35	33	33	5.2	14
E15	14,000	32	31	31	5.1	13
E14	13,000	30	28	30	4.9	12
E13	12,000	27	25	28	4.8	11
E12	11,000	23	22	27	4.6	11
E11	10,000	20	19	25	4.5	10
E10	9,000	18	17	24	4.3	9

E26 = Kayu Ulin yang diuji di tahun sembilan puluhan

E10 = Kayu Sengon yang diuji di tahun sembilan puluhan

Hasil Uji Bambology per tanggal 11 Mei 2016 oleh Puslitbang PP PU

Catatan: Hasil Uji Kadar Air = 7.13% - Berat Jenis/Kerapatan = 1.04 g/cm³

BAMBOO MATERIALS

Portofolio



BAMBOO MATERIALS

Portofolio



BAMBOO MATERIALS

RUMAH BAMBOO MASA DEPAN konsep artistik



BAMBOO MATERIALS



RUMAH BAMBOO MASA DEPAN dengan teknik produksi
PIJAKAN TANGGA kuat dengan dibantu rangka besi

BAMBOO MATERIALS



RUMAH BAMBOO MASA DEPAN dengan teknik produksi yang lebih baik akan mendapatkan hasil sempurna