

BASICS

KONSTRUKSI KAYU

LUDWIG STEIGER //



PENERBIT ERLANGGA
Jl. H. Baping Raya No. 100
Ciracas, Jakarta 13740
<http://www.erlangga.co.id>
e-mail: editor@erlangga.net
(Anggota IKAPI)

DAFTAR ISI

\\Prakata_vii

\\Pendahuluan_viii

\\Bahan bangunan_1

\\Kayu_1

\\Pertumbuhan_1

\\Kelembaban kayu_3

\\Tipe potongan kayu_5

\\Sifat-sifat_6

\\Kemampuan menanggung beban_8

\\Produk konstruksi kayu_10

\\Kayu padat_10

\\Produk berbasis kayu (kayu olahan)_13

\\Papan struktural_17

\\Perlindungan kayu_18

\\Pilihan kayu_18

\\Perlindungan struktural kayu_19

\\Perlindungan kayu dengan bahan kimia_19

\\Konstruksi_22

\\Stabilitas struktural_22

\\Sistem penanggung beban_22

\\Penguatan_22

\\Sistem konstruksi kayu_24

\\Konstruksi kayu balok_25

\\Konstruksi kayu tradisional_29

\\Konstruksi rangka kayu_32

\\Konstruksi kerangka_38

\\Konstruksi panel kayu_42

\\Komponen_45

\\Fondasi_45

\\Fondasi lempengan_45

\\Fondasi strip_46

\\Fondasi kaki untuk tiang_47

\\Landasan_47

\\Tembok luar_50	
\\Struktur berlapis_50	
\\Ilmu bangunan_51	
\\Pelapis luar_54	
\\Perawatan permukaan_62	
\\Pelapis dalam dan pemasangan servis_64	
\\Lubang_65	
\\Tembok dalam_67	
\\Struktur_67	
\\Pengikat_68	
\\Langit-langit_71	
\\Langit-langit balok silang_71	
\\Struktur_71	
\\Balok silang (<i>joist</i>)_73	
\\Dudukan_74	
\\Langit-langit padat_75	
\\Atap_80	
\\Atap bersudut_80	
\\Atap datar_86	
\\Kesimpulan_90	
\\Lampiran_91	
\\Standar_91	
\\Daftar pustaka_92	
\\Sumber gambar_92	