

## daftar isi

Halaman Judul	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
✳ <b>Ber-Kaca dari Material ke Karya Arsitektur dan Lingkungan</b>	1
Totok Roesmanto	
✳ <b>Peranan Arsitek dalam Penggunaan Kaca Sebagai Elemen Bangunan di Indonesia</b>	15
Agung Dwiyanto	
✳ <b>Kaca dan Arsitektur Tropis</b>	23
Eddy Indarto	
✳ <b>Bangunan Kaca dan Lingkungan Tropis</b>	37
Parfi Khadiyanta	
✳ <b>(Hati-Hati) Menerapkan Kaca pada Bangunan Tropis</b>	45
M.A. Wiwik Purwati	
✳ <b>Kaca dalam Kaca Mata <i>Natural Light</i> pada Elemen Bukaan</b>	49
Muhammad Rijal	
✳ <b>Aspek Keamanandalam Penggunaan Kaca dalam Bangunan</b>	55
Ilham Nurhuda	
✳ <b>“Fasade Kaca Pintar”</b>	65
Nur Azizah Handayaniingtyas	
✳ <b>Refleksi Cahaya Kaca dalam Ruang: Kajian Psikologis, Simbolik dan Estetis pada</b>	73



**Bangunan**

Henry H. Loupias

- ☼ Penggunaan Kaca dalam Bangunan dan Dampak Lingkungan 79  
Surjamanto Wonoraharjo, Wulani Enggar Sari,  
Benedictus Edward
- ☼ Konsep *Lightness* dan *Tranparency* sebagai Wujud Aplikasi Kaca dalam Perancangan Arsitektural 85  
M. Ridha A.
- ☼ Pengembangan Teknologi dan Pemasaran Material Kaca di Indonesia 97  
Eddy Hermanto
- ☼ Konsep Keberlanjutan Basis dalam Perancangan Kota 107  
(Kasus Penggunaan Bahan Kaca pada Selimut Bangunan)  
Bambang Setioko
- ☼ Kerentanan Kaca Pengubah Citra 113  
Priyo Pratikno
- ☼ Kaca dan Arsitektur Vernakular 119  
Agung Budi Sardjono
- ☼ Penggunaan Elemen Kaca pada Bangunan Arsitektur Tropis 123  
Edi Purwanto
- ☼ Penggunaan Kaca pada Bangunan 131  
Arnis Rochma Harani
- ☼ Kaca dan Arsitektur 139  
Debagus Nandang
- ☼ Tinjauan Fasade Kaca pada Bangunan Tinggi dari Segi "Arsitektur Hijau" di Daerah Tropis Lembab 147  
Gagoek Hardiman
- ☼ Aplikasi Kaca Ramah Lingkungan pada Bangunan Tinggi 153  
Fatkhur Rozaq
- ☼ Aplikasi Kaca pada Bangunan Stasiun Kereta Api Berlin *Hauptbahnhof* Jerman 159  
Jumratul Akbar



❖	<b>Rona Lingkungan Perkotaan Akibat Peningkatan Pemanfaatan Material Kaca dalam Desain Arsitektur</b> F.X. Budiwidodo Pangarso	163
❖	<b>Efisiensi Energi pada Bangunan dengan Menggunakan Material Kaca</b> Listya Nindita	171
❖	<b>Fasade Kaca Hemat Energi pada Bangunan Tinggi</b> Sisca Novia Angrini	179
❖	<b>Kaca sebagai Elemen dan Penambah Nilai Estetika pada Bangunan</b> Reny Kartika Sary	185
❖	<b>“Penerapan Kaca”</b> Budi Kristiadji	189
❖	<b>Penerapan Jendela Kaca Yang Besar Pada Fasade Rumah Tinggal di Belanda: Pemikiran Fungsi, Iklim, Estetika dan Simbolis</b> Bimo Hermowo	203