

Seri pengetahuan lingkungan-manusia-bangunan 1

Membangun, membentuk, menghuni

Pengantar arsitektur

Heinz Frick & Petra Widmer

PENERBIT KANISIUS

**Lembaga Pendidikan
Lingkungan-Manusia-Bangunan**

Isi buku:

| | |
|---|-----------|
| 1. Membangun rumah dalam sejarah..... | 7 |
| 1.1 Sejarah rumah..... | 7 |
| Awal mula rumah tinggal; Faktor-faktor yang mem- pengaruhi pembangunan | |
| 1.2 Tradisi dan modern..... | 10 |
| Pengertian tradisi dalam kehidupan masyarakat; Pengertian tradisi dalam pembangunan; Tradisi di pedesaan dan di perkotaan; Arsitektur modern dan arsitektur kontemporer | |
| 1.3 Sistematika arsitektur..... | 13 |
| Bahan bangunan; Klasifikasi bahan bangunan yang ekologis; Konstruksi; Struktur; Pembentukan dalam arsitektur | |
| 2. Membangun untuk menghuni..... | 17 |
| 2.1 Aku di dalam rumahku..... | 17 |
| Aku membentuk ruang karena keberadaanku; Hubungan antara kegiatan manusia dan tempat; Memilih , tempat: Manasara dan Primbon; Memilih tempat: Feng-Shui; Dari ruang umum sampai ke ruang intim | |
| 2.2 Membangun sebagai organisasi fungsi..... | 23 |
| Kegiatan dalam ruang dan sifat ruang; Fungsi dan kebutuhan atas ruang; Kegiatan fungsional individu; Kegiatan fungsional bersama; Kegiatan multifungsional; Aturan ruang dan organisasi ruang; Penilaian denah perumahan | |
| 2.3 Cipta, rasa, dan karsa..... | 29 |
| Kualitas kenyamanan; Pencahayaan dan warna | |
| 2.4 Konstruksi rumah..... | 31 |
| Bentuk Struktur bangunan dan kestabilannya; Bahan bangunan, kekuatan dan gaya dukung; Bagian-bagian Struktur rumah dan konstruksinya | |
| 3. Membangun secara ekologis..... | 40 |
| 3.1 Ekologi dan arsitektur..... | 40 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| | Pembangunan dan kesehatan; Geomansi; Rantai bahan bangunan dan bahan bangunan ekologis; Teknologi yang ekologis dan konstruksi yang holistik | |
| 3.2 | Ekonomi dalam pembangunan..... | 42 |
| | Penggunaan ruang secara ekonomis; Sarana yang tersedia secara ekonomis; Membangun kembali dan resikling | |
| 3.3 | Energi, utilitas, dan pembuangan..... | 44 |
| | Energi terbarukan dan energi tidak terbarukan; Air bersih dan air limbah | |
| 4. | Membangun berarti membentuk..... | 48 |
| 4.1 | Pemugaran dan pemeliharaan perumahan..... | 48 |
| | Kesinambungan pada Struktur; Masa pakai bagian-bagian bangunan | |
| 4.2 | Bangunan bebas hambatan..... | 51 |
| | Prinsip-prinsip bangunan bebas hambatan | |
| 4.3 | Kesadaran dan pembentukan..... | 53 |
| | Kualitas bentuk; Proporsi, modul, dan garis sumbu; Menyambung dan membentuk | |
| 4.4 | Tata kota dan lingkungan hidup..... | 57 |
| | Kota ekologis; Undang-undang pembentukan kota di Indonesia; Perumahan sebagai hak dasar | |
| 5. | Partisipasi dalam pembangunan dan penghunian | 61 |
| 5.1 | Apa artinya arsitektur?..... | 61 |
| | Faktor-faktor yang mempengaruhi arsitektur; Mutu arsitektur | |
| 5.2 | Arsitektur mencerminkan keadaan masyarakat..... | 63 |
| | Dang memerintah dunia; Masyarakat dan keadaan perumahan; Menghuni dengan anak-anak | |
| 5.3 | Tukang, orang ahli bangunan dan ahli teknik..... | 67 |
| | Tukang, orang ahli bangunan; Ahli teknik, orang perencanaan | |
| 6. | Daftar pustaka..... | 70 |