



UNDERSTAND

Serbuk Kayu

Limbah dari industri kayu dari aktivitas penggergajian atau pemotongan terhadap kayu, umumnya serbuk kayu dihasilkan dari pemotongan ataupun penghalusan kayu sehingga terdapat limbah berupa serpihan serbuk kayu. (Rani Hermita 3).

Limbah

Menurut KBBI, limbah merupakan bahan yang tidak mempunyai nilai atau tidak berharga untuk maksud biasa atau utama dalam pembuatan atau pemakaian.

Jenis Limbah :

- Bangunan & Bongkaran
- Cair
- Padat
- Halaman
- Industri
- Rumah Tangga

Rumah Tinggal

Rumah adalah bangunan yang berfungsi sebagai tempat tinggal atau hunian dan sarana pembinaan keluarga (Undang-Undang No.4 Tahun 1992).

Macam Perabot Rumah Tinggal

- Sofa
- Meja Makan
- Meja Sisi (side table)
- Meja Kerja
- Kursi Makan
- Kursi Santai
- Rak TV
- Rak Dinding
- Nakas

Teknik Cor

Teknik cor merupakan teknik pada karya seni rupa terapan dengan menuangkan kedalam sebuah cetakan dengan bentuk tertentu. Teknik cor juga disebut sebagai teknik cetak tuang. Nama tersebut diambil dari proses pembuatannya yaitu menuangkan bahan cair kedalam sebuah cetakan. Teknik ini pertama kali digunakan oleh manusia ketika mereka hendak mencetak emas dan tembaga, dua jenis logam yang cukup mudah dibentuk karena tidak begitu keras. (Ajun Septa 1).

Re-Cycle

Recycle berarti mendaur ulang suatu bahan yang sudah tidak berguna (sampah) menjadi bahan lain setelah melalui proses pengolahan. Prinsip Recycle dilakukan dengan cara sebisa mungkin, barang-barang yang sudah tidak berguna lagi, bisa didaur ulang. (Arisona 45).

Gaya Desain Natural

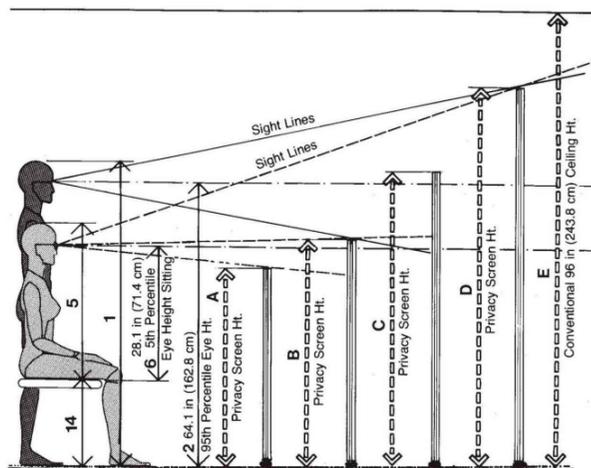
Natural memiliki pengertian alami. Dalam desain interior, natural sering dipakai untuk menghadirkan suasana alam pada suatu ruang. Konsep natural dipakai untuk memberi kesan menyatu dengan alam dan dapat menciptakan suasana yang tenang dan hangat. Pencapaian konsep natural dilakukan melalui pemakaian material alam seperti kayu dan batu alam. (Ratna Puspitasari 2).

Gaya Desain Modern Minimalis

Konsep modern dipakai untuk menyesuaikan dengan gaya hidup manusia saat ini sekaligus sebagai pendukung dari konsep natural agar tidak berkesan ketinggalan zaman (out of date). Penggunaan konsep modern diterapkan pada pemilihan bentuk furnitur yang simpel dan tidak banyak terdapat detail yang rumit. Pencapaian konsep modern juga dilakukan dengan pemilihan material berupa logam dan kaca. (Ratna Puspitasari 2).

Partisi

Dalam dunia desain interior, partisi merupakan salah satu elemen yang membagi ruangan ke dalam beberapa bagian, ada juga yang menyebut partisi sebagai "dividers" atau "screen". Fungsi utama partisi adalah sebagai pembatas ruangan atau pembeda antara fungsi ruang yang satu dengan yang lain. (Zulistiyanto 18).

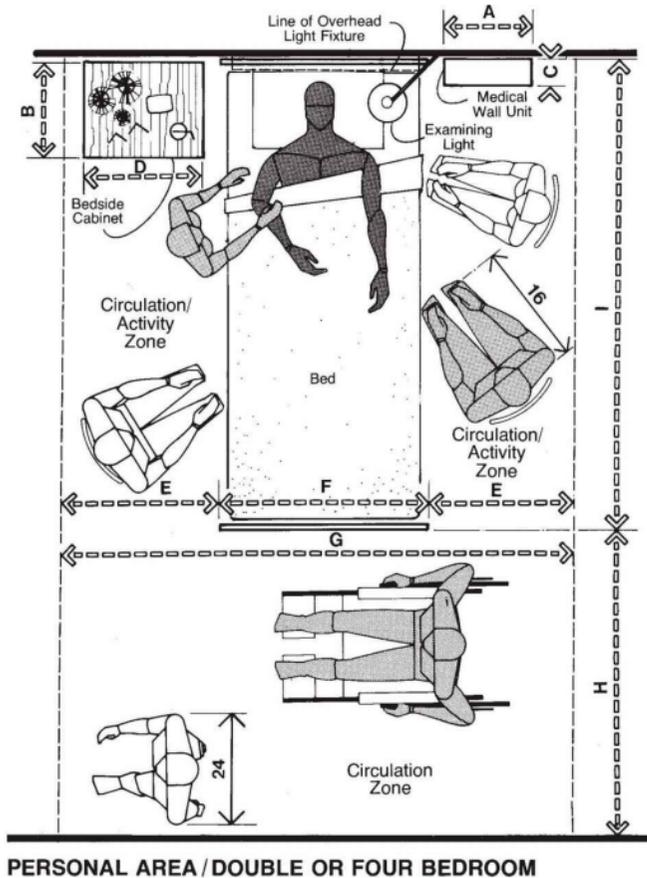


LANDSCAPE PARTITIONS/ FEMALE ANTHROPOMETRIC CONSIDERATIONS

	in	cm
A	40-44	101.6-111.8
B	47-50	119.4-127.0
C	60-64	152.4-162.6
D	78-80	198.1-203.2
E	96	243.8

Meja Nakas

Meja nakas dapat juga disebut bedside table ataupun drawer, produk ini dapat berupa meja ataupun lemari kecil dengan bentuk, warna, dan material yang beragam. Meja nakas biasanya dibuat sepasang dan diletakkan di kamar tidur pada sisi kanan dan kiri ranjang (Sylvia dan Pradipta 48).



	in	cm
A	17-18	43.2-45.7
B	18	45.7
C	5-6	12.7-15.2
D	20	50.8
E	28.5-30	72.4-76.2
F	39	99.1
G	96-99	243.8-251.5
H	48-66	121.9-167.6
I	87	221.0
J	48	121.9
K	18 max.	45.7 max.
L	40 max.	101.6 max.
M	34 max.	86.4 max.
N	30 min.	76.2 min.
O	36	91.4

Bedroom Standard Furniture Sizes

- Single bed: 970mm x 1910mm
- Double bed: 1350mm x 1910mm
- King size bed: 1930mm x 1910mm

- Bedside table: 450mm x 450mm
- Chest of drawers: 1000mm x 500mm
- Wardrobe: 1200mm x 600mm
- Dressing table: 1350mm x 450mm
- Cot: 650mm x 1250mm

Ukuran meja nakas bervariasi, mulai dari p. 45 cm x l. 45 cm x t. 50 cm hingga p. 60 cm x l. 60 x t. 60 cm. Namun sebaiknya ukuran Drawer (meja nakas) juga disesuaikan dengan dimensi kamar tidur dan ranjang yang digunakan (Sylvia dan Pradipta 48).



Teknik

Pembuatan menggunakan teknik cetak (molding) yang kemudian dipotong sesuai bentuk yang diinginkan

Material

Material hasil pengolahan limbah serbuk kayu dengan limbah plastik dan besi

Konsep

Produk yang dihasilkan memiliki konsep industrial

Bentuk

Bentuk dari hasil perancangan bersifat statis

Kelebihan

- Material yang digunakan tidak umum
- Warna hasil pengolahan unik

Kekurangan

Produk yang dihasilkan terkesan berat



Teknik

Teknik yang digunakan pada produk menggunakan teknik Re-use

Material

Material produk menggunakan limbah kayu kopi

Konsep

Produk memiliki konsep natural

Bentuk

Bentuk produk yang dihasilkan bersifat dinamis

Kelebihan

Karena bersifat natural bentuk yang dihasilkan unik

Kekurangan

Karena material yang digunakan berasal dari limbah tanpa diolah kembali maka kekuatan dari produk menjadi pertimbangan



Teknik

Serat pandan dimanfaatkan dengan menggunakan teknik pilin untuk meningkatkan kekuatan dan pemasangan pada rangka menggunakan teknik anyaman

Material

Material yang digunakan adalah serat pandan dan kayu

Konsep

Produk memiliki konsep natural

Bentuk

Bentuk produk yang dihasilkan bersifat dinamis

Kelebihan

Penerapan teknik yang digunakan memberikan kekuatan yang baik pada produk

Kekurangan

Penggunaan serat pandan untuk jangka panjang