



KONSTRUKSI INTERIOR

DESAIN INTERIOR DARMAJAYA





Pengertian Batu Bata



Batu Merah adalah batu buatan yang terdiri dari tanah liat / lempung dengan atau tanpa tambahan bahan lain yang dalam keadaan pulen dicetak, dikeringkan, dan dibakar





Ukuran batu bata untuk daerah satu dengan daerah lainnya tidak seragam

Sebagai Pedoman dalam pembuatan batu bata merah adalah sebagai berikut:

- a) Panjang bata = dua kali lebar bata + tebal siar
- b) Lebar bata = dua kali tebal bata + Siar
- c) tebal siar antara 0,8 sd 1,5 cm

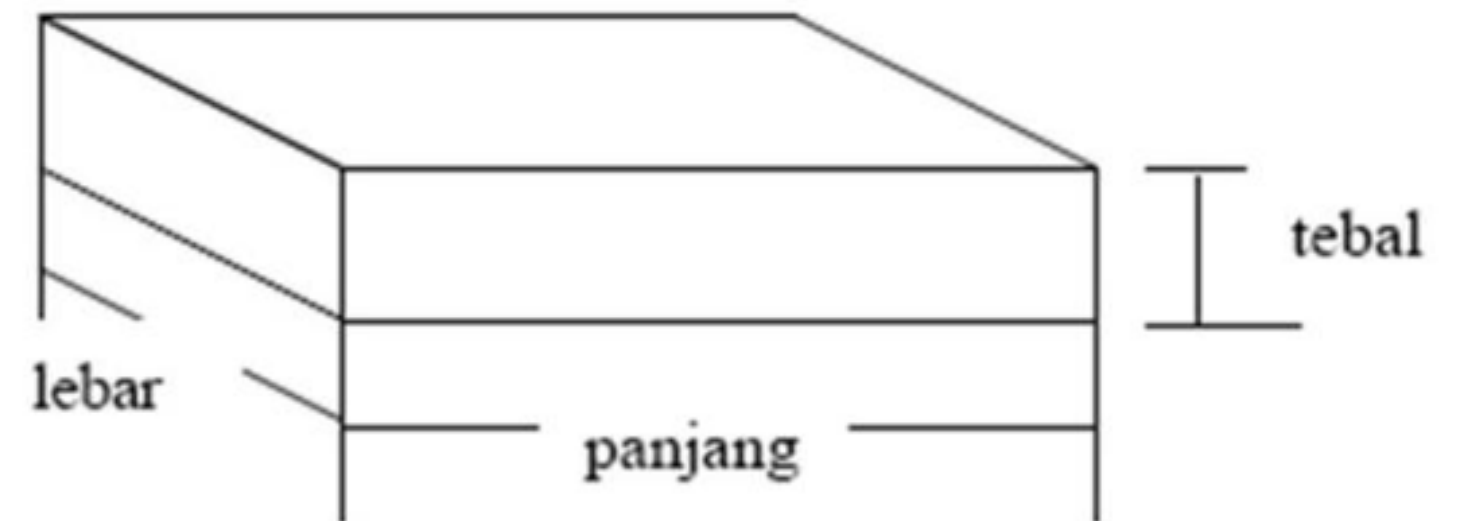
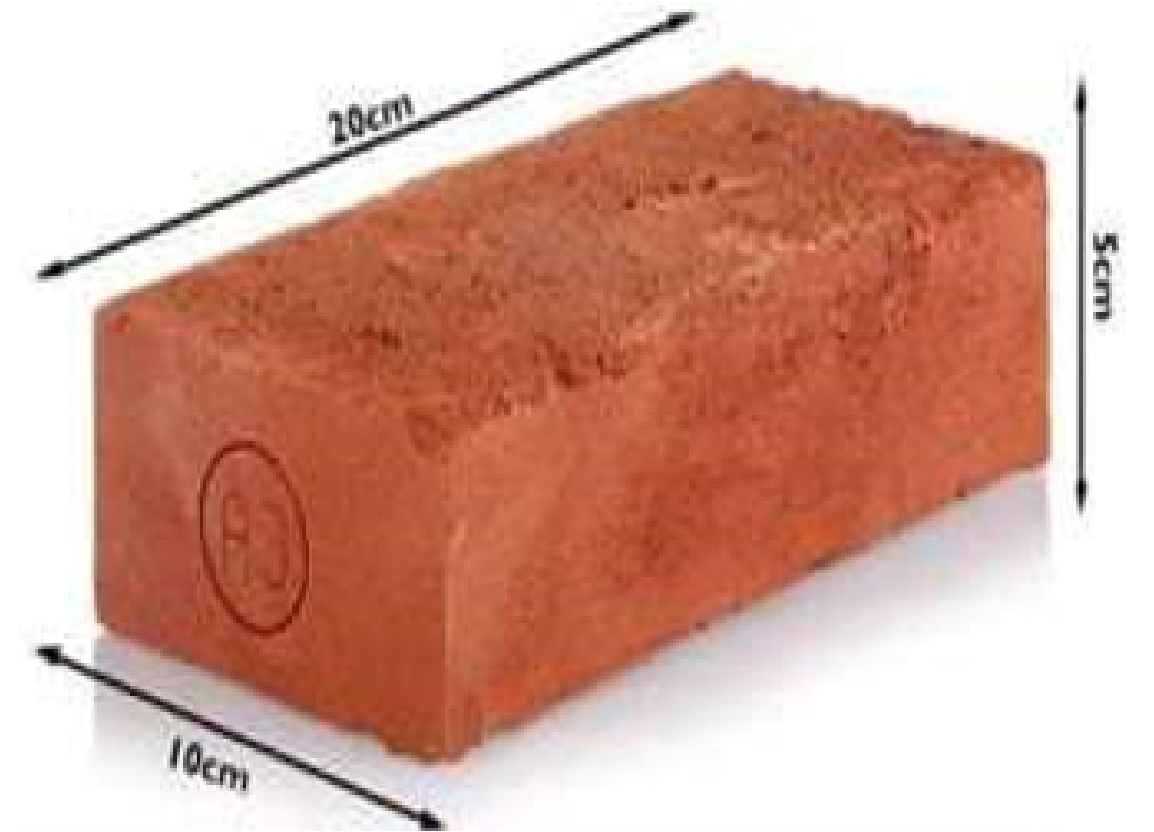


Ukuran Batu Bata

Ukuran Batu Bata

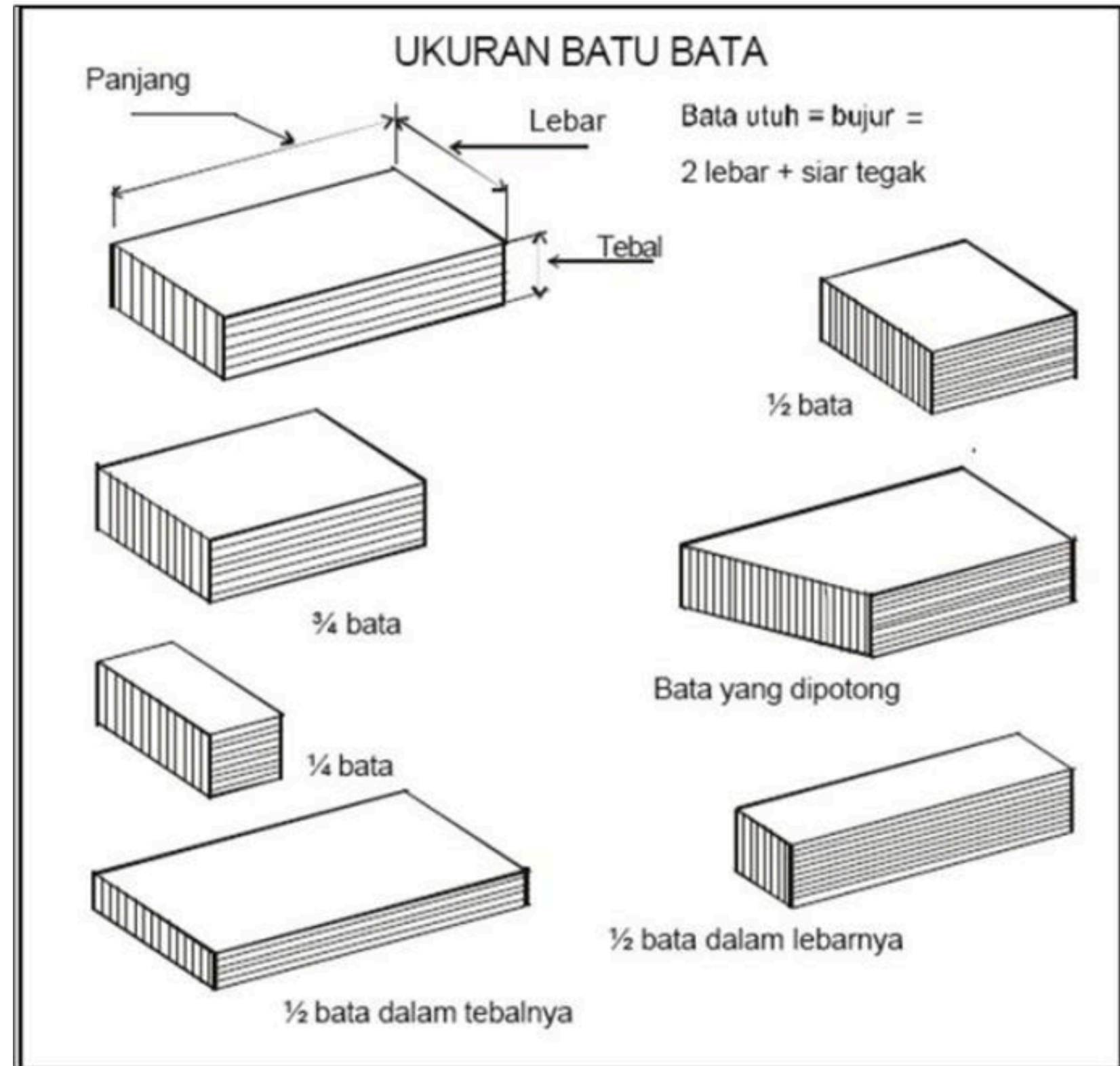
Di dalam dokumen SNI 6897:2008 tentang tata cara perhitungan harga satuan pekerjaan dinding untuk konstruksi bangunan gedung dan perumahan disebutkan bahwa ukuran standart bata merah adalah 22 cm x 11 cm x 5 cm. Inilah jenis bata yang lazim disebut dengan ukuran bata merah biasa

FISIK BANGUNAN

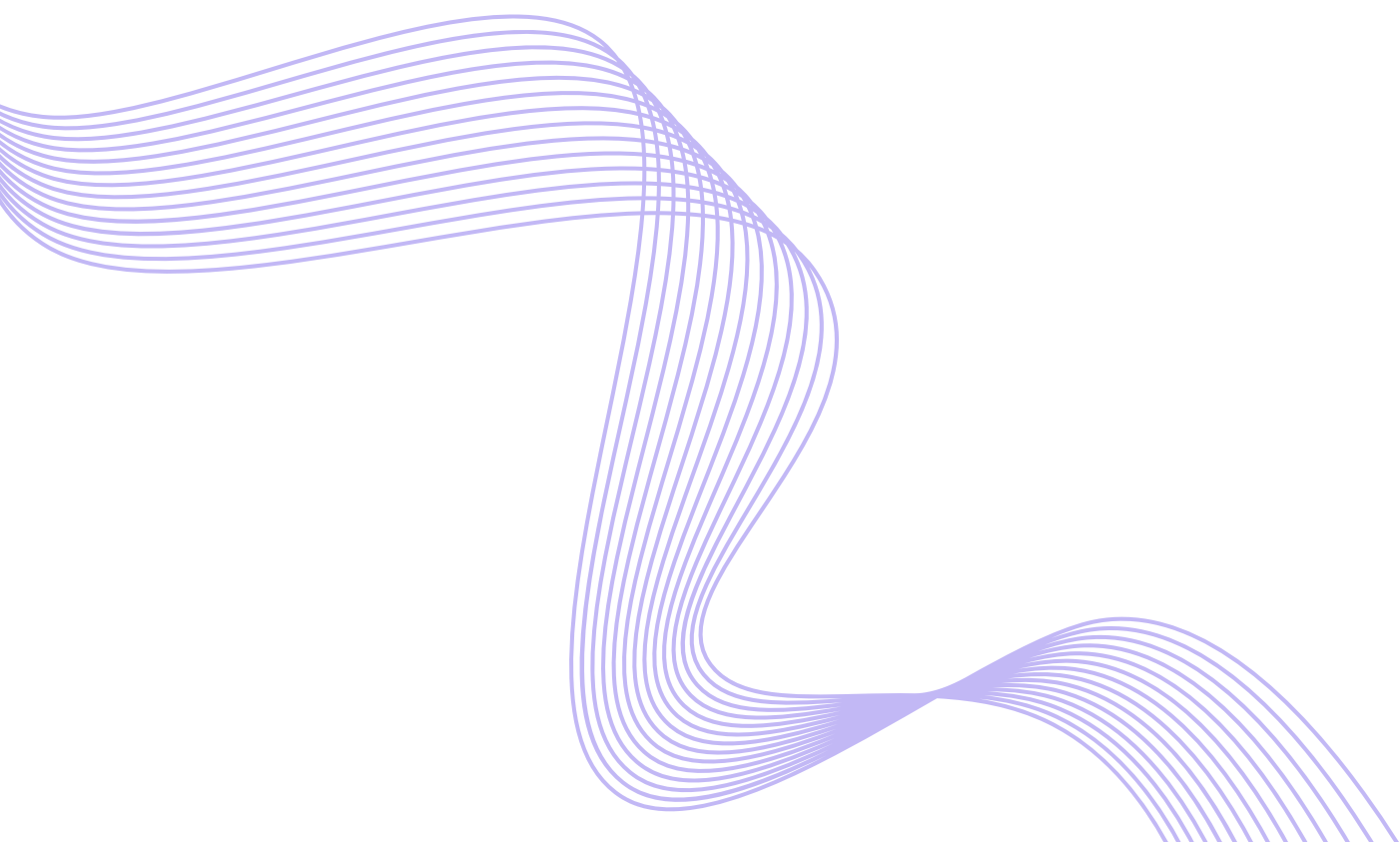




FISIK BANGUNAN



Pasangan Bata



Pasangan Batu Bata

FISIK BANGUNAN

Pengertian:

Merupakan susunan batu bata yang teratur dan tertentu dalam arah memanjang, mendatar maupun vertical oleh spesi dengan perbandingan campuran tertentu

Fungsi:

1. Sebagai pondasi
2. sebagai dinding
3. sebagai lantai
4. sebagai pilar dsb

Pasangan Dinding Batu Bata



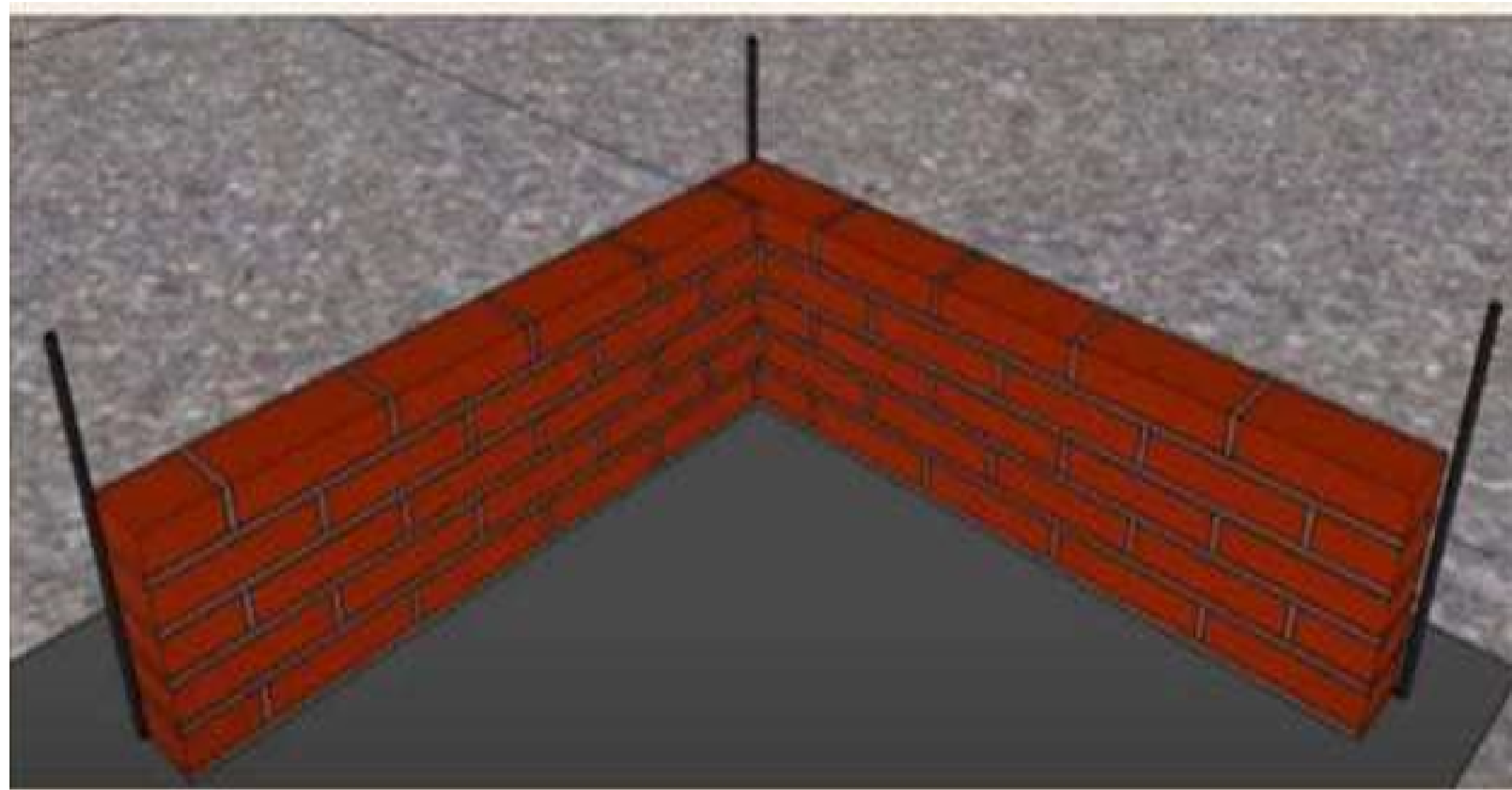
FISIK BANGUNAN

Dinding dari tembok batu bata mempunyai keuntungan dibandingkan dinding dari kayu, tidak mudah rusak, dan rapat udara

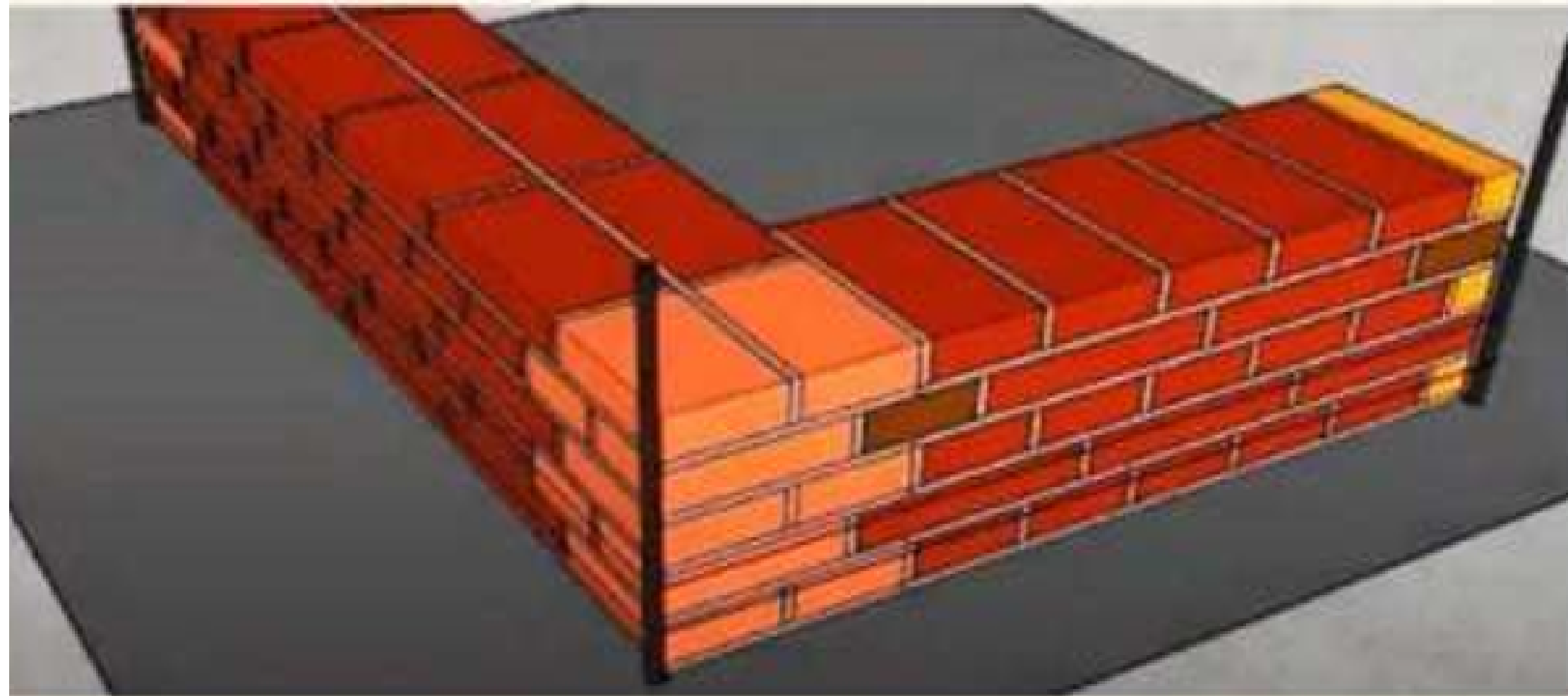
Sebaliknya kerugian dinding tembok batu bata ialah tidak dapat dipindah pindah dan dapat menerima beban

Tembok batu bata dapat merupakan tembok pemikul maupun hanya merupakan pengisi dinding.

FISIK BANGUNAN



Pasangan bata $\frac{1}{2}$ merupakan pasangan bata secara memanjang dengan lebar bata merah sebagai tebal dinding. Pasangan bata $\frac{1}{2}$ adalah pemasangan dinding bata yang dilekatkan dengan campuran semen dan pasir, spesi atau adukan dengan perbandingan 1 bagian semen : 2 bagian pasir. Pasangan bata $\frac{1}{2}$ biasanya untuk area basah seperti dapur dan kamar mandi karena bersifat kedap air.



Pasangan 1 bata merupakan pasangan bata secara melintang dengan panjang bata sebagai tebal dinding. Pasangan 1 bata disusun dengan perekat atau adukan spesi 1 PC : 1 PS artinya dengan perbandingan adukan satu bagian semen, ditambah dengan empat bagian pasir. Setelah itu dicampur dengan air secukupnya sampai menjadi adukan spesi yang bisa dipakai. Namun, pada saat ini tidak ada lagi atau jarang yang menggunakan dinding pasangan 1 bata.

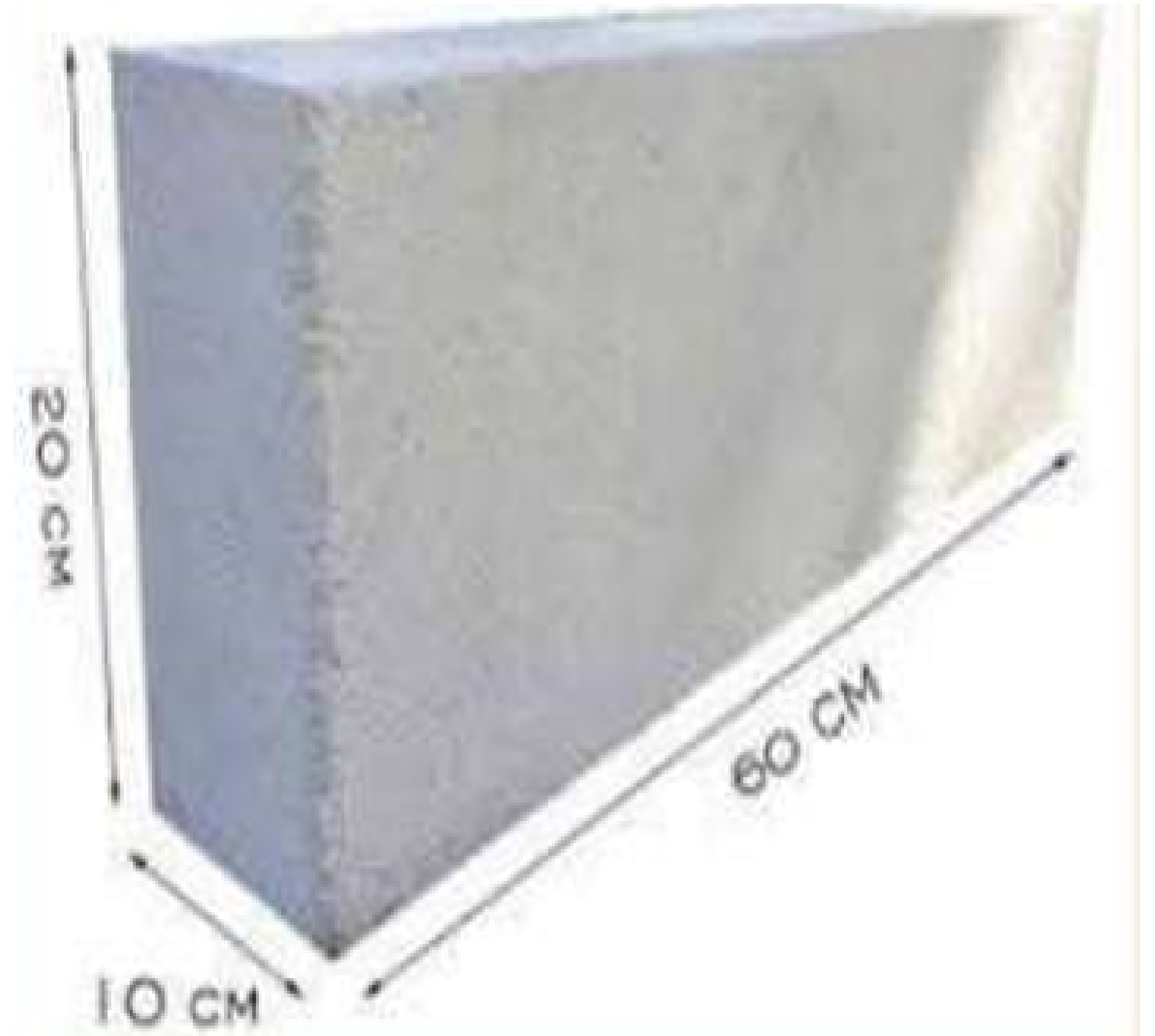
Bata Ringan/Hebel

Bata ringan yang dijual di pasaran terdiri dari ukuran sebagai berikut

Panjang: 60cm

Tebal: 10 cm

Lebar: 20 cm



Bata Ringan/Hebel



FISIK BANGUNAN



Bata ini diproduksi dengan menggunakan semen, pasir silika, gypsum, kapur, dan aluminium pasta. Pembuatan bata ringan menggunakan mesin autoclaved selama beberapa jam untuk menghasilkan kekuatan pada bata. Pengerjaan dengan menggunakan bata ringan pada umumnya akan lebih cepat dikarenakan dimensinya yang lebih daripada bata merah.

Bata Tempel

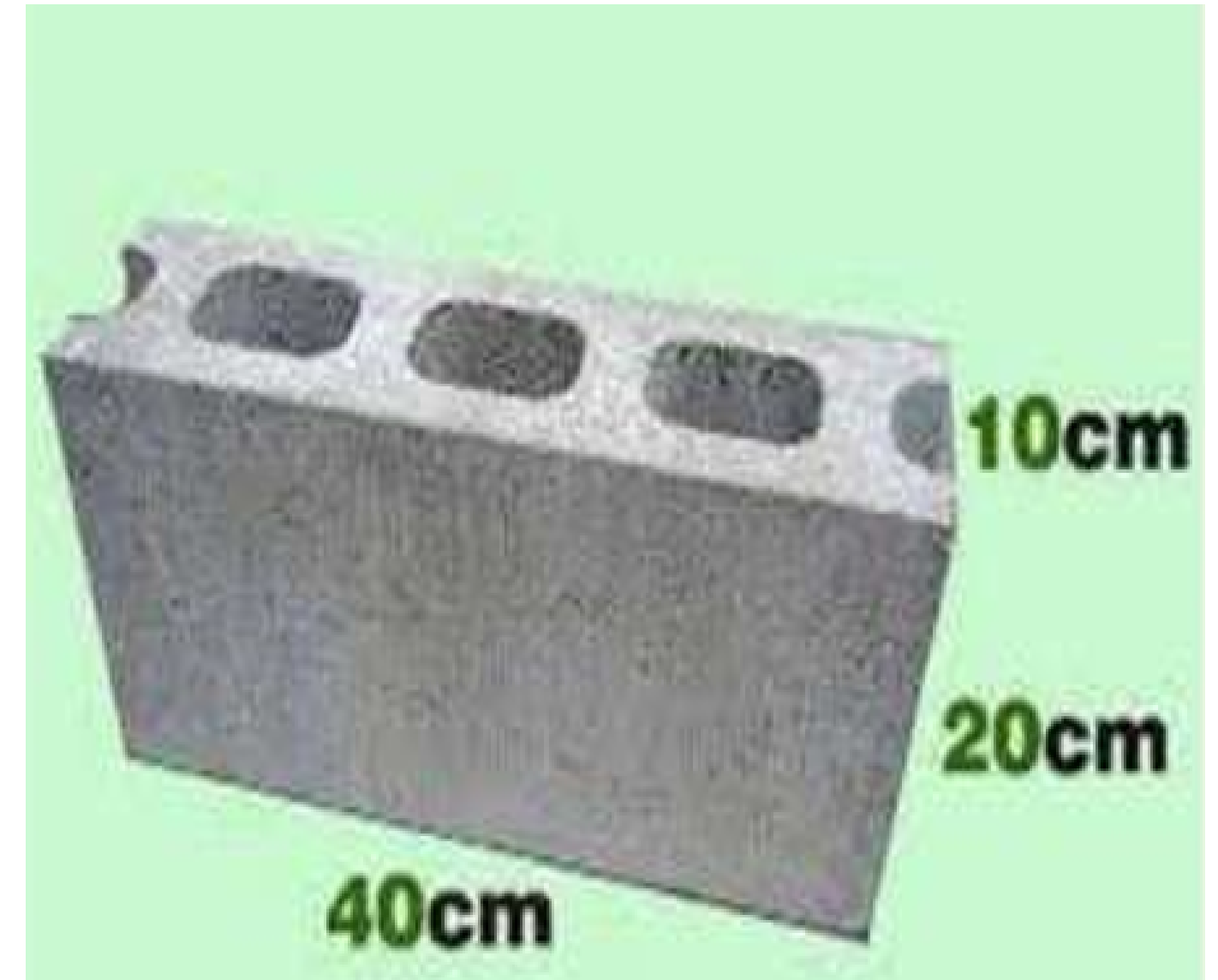
bata berukuran tipis yang cara menggunakannya dengan menempelkannya pada dinding yang sudah jadi. Ini merupakan solusi untuk menghadirkan bata ekspose di dinding tanpa perlu merombaknya.

Bata tempel memiliki ketebalan sekitar 2cm, sehingga tidak membuat dinding semakin tebal meski telah dilapisi bata tempel ini.



Bata Bata Batako

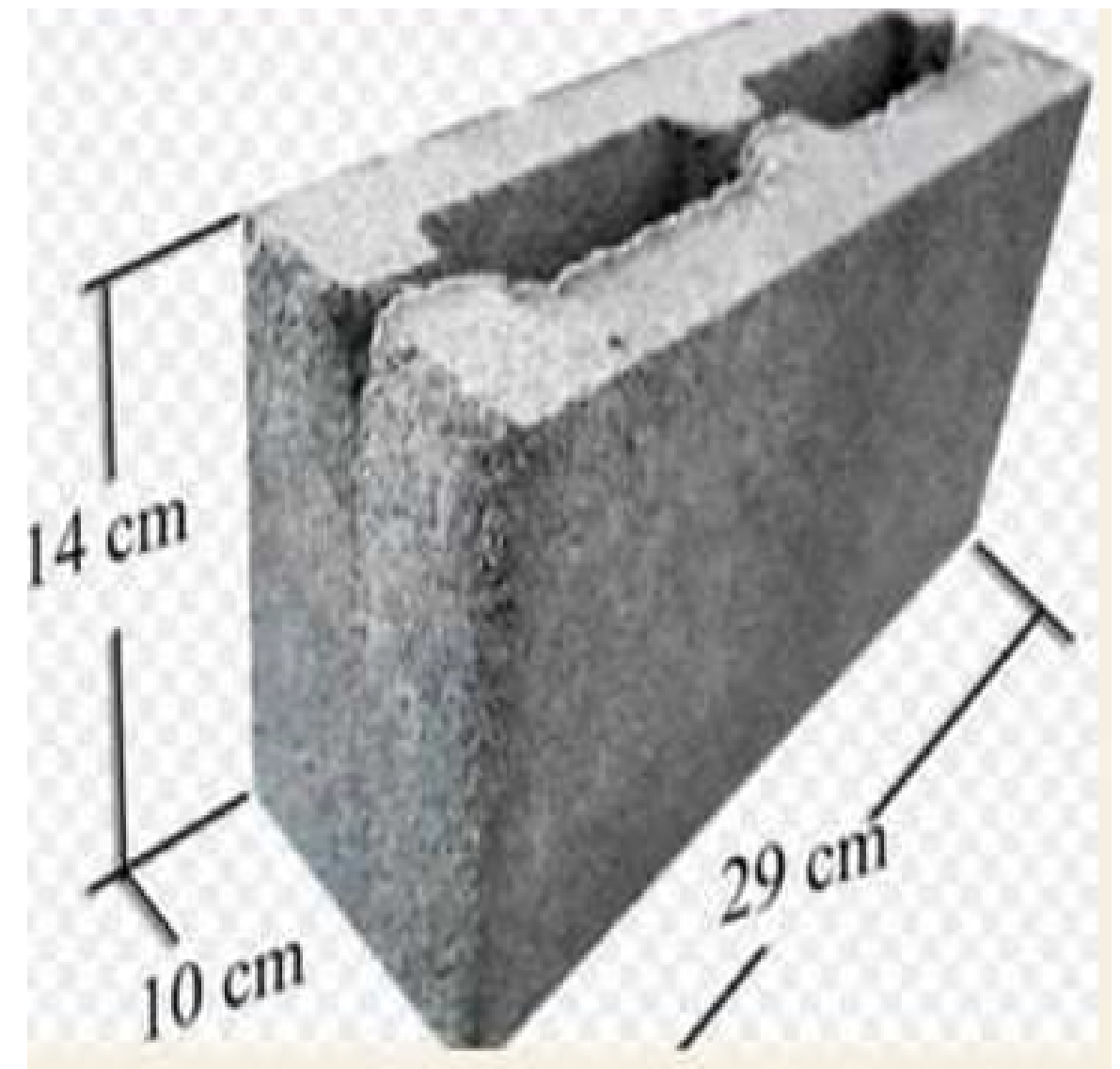
Batako terbuat dari campuran semen dan pasir kasar yang dicetak atau di pres. Konstruksi bangunan sering menggunakan batako diantaranya adalah gudang, pagar, dan pos jaga.



Bata Beton atau Bataton

Bata ton terbuat dari campuran semen, agregat, pasir, kerikil, air, dan bahan khusus lain. bahan bahan ini dicetak dalam berbagai bentuk.

rongga bisa diisi dengan baja untuk tiang kolom juga bisa sebagai jalur pipa air dan kabel listrik



Bata Purpose Made

Biasa digunakan saat ada kesalahan pembangunan yang harus segera diatasi. jenis bata ini dapat terbuat dari campuran pasir dan tanah liat, biasanya dipasang untuk membantu pemasangan kusen pintu dan jendela.



Batu Bata Lubang

Sesuai dengan julukannya, jenis batu bata ini terdapat lubang silinder di dalam ketebalannya. sebelum dilakukan pemasangan, biasanya bata berlubang ini terlebih dahulu akan direndam selama 24 jam dan di jemur pada terik. bata ini memiliki banyak varian bentuk



Batu Bata Expose

Bata tipe ini umumnya digunakan untuk sekat pada bangunan dan tetap terbuat dari tanah liat, namun saat ini ada beberapa yang terbuat dari material seperti gypsum. Penggunaan material ini umumnya untuk memberikan nuansa industrial maupun natural yang kuat dengan konsep unfinished



Batu Bata Roster

Roster juga dikenal dengan istilah ventilation block. Bata jenis ini memiliki lubang lubang, sehingga udara dan cahaya bisa masuk dengan optimal. Bata roster cocok untuk digunakan di negara beriklim panas dan lembab.



Batu Bata Con Bloc

Berbeda dengan jenis bata lainnya, conblock alias concrete block atau paving block digunakan diatas tanah.

Beton berbentuk balok balok kecil membuat permukaan tanah jadi lebih keras dan rata, tapi tetap menyerap air. Karena itu conblock bisa digunakan di area taman.

