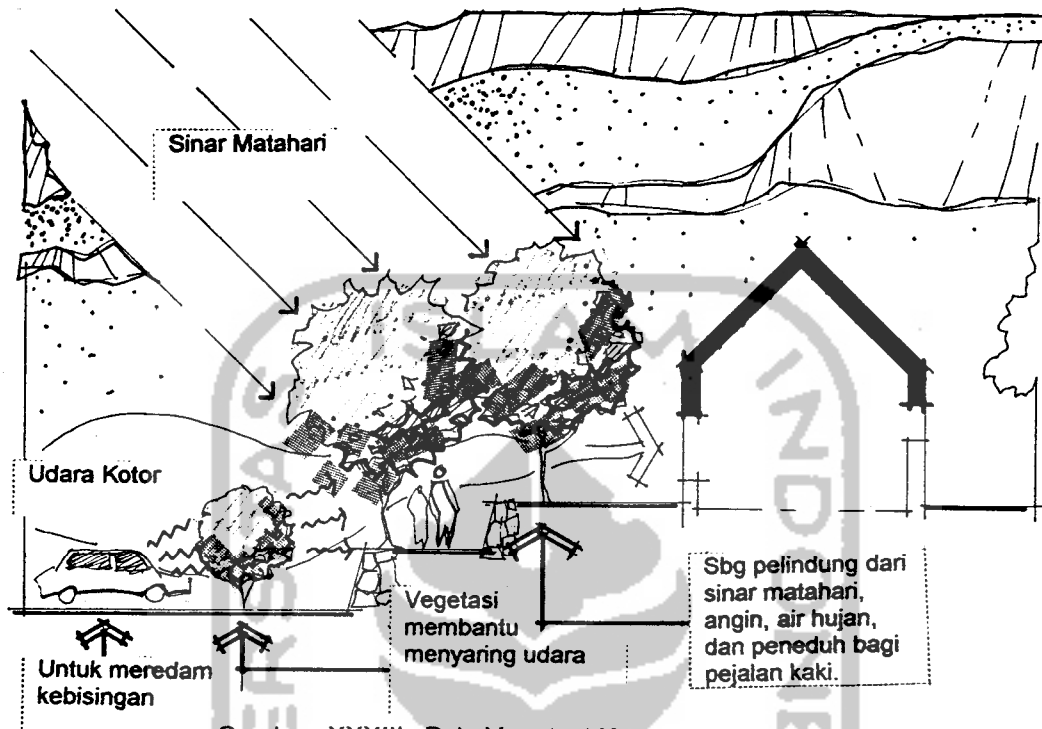


Sehingga penataannya perlu benar benar mempertimbangkan hal tersebut. Untuk itu penataan lingkungan vegetasi pada bangunan Pulau Cemeti / Gedung pameran Kerajinan adalah :



Gambar XXXIII : Pola Vegetasi Kawasan dan Bangunan.

4. Struktur Bangunan

Pertimbangan struktur bangunan adalah penting sebab fisik bangunan yang digunakan cukup tua umumnya disamping teknologi yang belum begitu menjamin keamanan. Kondisi struktur bangunan terbuat dari susunan batu merah dengan ketebalan dinding 1 meter, sehingga untuk menahan beban vertikal cukup kuat, hanya saja perlu dipertimbangkan kekuatan tanah disekitarnya (sebab bangunan berada lebih tinggi). Untuk mengatasi masalah beban harisontal / lateral terutama yang disebabkan gempa, maka pada bangunan perlu diadakan perbaikan perbaikan antara lain :

- Perkuatan struktur tanah di sekitar bangunan, yaitu dengan pemberian dinding susunan batu di sekitar bangunan.
- Penambahan struktur pondasi berupa pondasi titik pada jarak jarak tertentu dan merangkainya dengan sloof serta kolom.
- Penambahan kolom kolom skelet pada dinding yaitu dengan menyisipkannya.
- Perkuatan / penambahan rangka beton pada atap (bentuk lengkung) sebagai lanjutan dari pondasi, sloof, kolom, ringbalk, dan plat atap.