
ABSTRAKSI

Sebuah kota beserta segala kegiatannya memiliki daya konsumsi energi yang besar. Konsumsi energi tersebut secara terus menerus menghabiskan sumber daya di dalam kota tersebut maupun sampai keluar kota. Energi tersebut selain dikonsumsi juga terbuang akibat sistem sistem perkotaan yang tidak efisien. Pemborosan energi serta rendahnya usaha dalam mencari atau mereproduksi sumber energi pengganti memperkeruh kondisi kebutuhan energi.

Dilain sisi proses produksi yang menggunakan energi tersebut juga menghasilkan berbagai polusi yang besar jumlahnya. Salah satu kegiatan yang memiliki kedua sifat diatas adalah peternakan. Peternakan memiliki pemborosan energi dari sisi transportasi, juga memiliki hasil polusi yang besar, Kotoran ternak yang dibiarkan begitu saja memiliki efek merusak lapisan ozon bumi. Dalam jumlah besar dampak kerusakannya diperhitungkan sebesar 51% dalam mendorong global warming. Dengan kebutuhan hasil ternak yang tidak bisa digantikan, seperti apakah design peternakan yang lebih baik dan efisien? Kali ini perancang berusaha menemukan peternakan yang ramah lingkungan dan efisien.

ABSTRACT

A city with its own productive activity has a big number of energy consumption. This energy consumption repeatedly drains its own resources and to the city surroundings. At the other side, the energy is being wasted besides of the consume processes as the impact of the inefficient urban system. This waste of energy as well as the low effort in finding alternate sources of energy giving more severe condition of energy needs.

At the other side, the processes of production happens to produce more pollution in a large number. One of the activity that has the two problem is animal farming. Besides the difficulty of transportation system, farm also has large number in producing pollution. The livestock excrement that is left have a big damage impact to the ozon, In a large number, the damage created is contributed 51% to the global warming. With the non replacable needs of food its produce, what is the better design and efficient farming system like? In this project, designer tries to find an ecological friendly and efficient system of animal farming.