

STUDI PERENCANAAN DAN DESAIN KAWASAN HUNIAN YANG MENGUNAKAN PENDEKATAN MICRO CLIMATE

Oleh: Martiadi Febrino

Saat ini manusia dihadapi dengan kenyataan yang dikenal dengan perubahan iklim global yang disebabkan oleh peningkatan suhu rata – rata atmosfer, laut, dan daratan. Bila dilihat dalam konteks pengembangan kota, ternyata kota sendiri memiliki pengaruh yang sangat besar terhadap pemasaran global, mengingat saat ini mayoritas manusia tinggal di daerah perkotaan, maka kelangsungan pengembangan kota mencerminkan kelangsungan hidup manusia itu sendiri. Pengembangan kota memaksa perubahan fungsi lahan yang sebelumnya untuk penghijauan menjadi, perumahan, perkantoran, kawasan industri, dll. Perubahan permukaan bumi yang semakin besar dan tidak terkendali cukup mengkonsumsi energi yang banyak dan pada akhirnya ternyata akan memberi dampak negatif terhadap perubahan iklim setempat dan sekitar bangunan tersebut. Berubahnya iklim-iklim setempat ini atau yang disebut Micro-Climate akan memberi dampak langsung terhadap iklim secara global. pembangunan tidak dapat kita hentikan, tetapi perubahan tersebut dapat kita siasati agar tidak berdampak negatif terhadap perubahan iklim setempat. Dalam hal ini arsitek dan planner memiliki peran yang sangat besar dalam mempengaruhi microclimate di dalam perencanaannya. Kemampuan melakukan proses perencanaan yang kontekstual terhadap microclimate sangat tergantung terhadap kemampuan mereka dalam mengolah kondisi iklim setempat yang ada sehingga suatu tercipta bangunan atau kawasan yang responsif terhadap iklim atau micro climate. Bila kesadaran ini dilakukan oleh semua arsitek & planner maka akan berdampak sangat signifikan terhadap keberlangsungan kota. Ini menjadi Tanda Tanya Besar bagi penulis untuk mengetahui seberapa besar tingkat kesadaran para praktisi arsitek dan perencana (planner) dalam mempertimbangkan aspek micro-climate ke dalam proses perancangan dan perencanaan yang mereka lakukan mengingat hasil dari karya mereka akan memiliki pengaruh yang besar terhadap lingkungan sekitarnya.

Kata kunci: Micro-climate / Desain / Perencanaan / Kawasan Hunian