A B S T R A K

Falifi, Riza. 2013**. Perancangan Pusat Pendidikan dan Pelatihan Bagi Anak Putus Sekolah Di Sidoarjo**
Dosen Pembimbing Ernaning Setyowati, M.T. dan Luluk Maslucha, M.Sc.
Email: cicik.riza@yahoo.com

Sidoarjo sebagai tapak perancangan merupakan salah satu kawasan yang memiliki cukup banyak permasalahan sosial, yaitu karena perekonomian penduduk Sidoarjo masih rendah. Kebanyakan dari orang tua menyuruh anaknya bekerja daripada bersekolah, sehingga menambah anak yang putus sekolah di Sidoarjo. Masih banyak anak putus sekolah yang menjadi pengangguran dan menjadi pengamen pinggir jalan. Selain itu, lingkungan Sidoarjo sudah rusak, ini diakibatkan banyaknya bangunan industri di kawasan Sidoarjo. Lingkungan di industri tersebut menerima dampaknya. Untuk itu, dengan merancang tempat sebagai wadah mereka untuk memperoleh pendidikan yang dapat merubah moral dan akhlak mereka serta dapat memperoleh pelatihan sebagai bekal untuk memperbaiki perekonomian bagi anak putus sekolah adalah salah satu wujud kepedulian terhadap lingkungan. Selain itu, tema yang digunakan dalam perancangan ini adalah tema *eco architecture* dengan titik berat pada prinsip-prinsip *eco architecture* meliputi: 1) mengurangi penggunaan energi; 2) material ramah lingkungan; 3)adaptasi iklim; 4) memperhatikan pengguna dalam perspektif keislaman. Tema ini dipilih karena dianggap dapat menyelesaikan persoalan tentang kerusakan lingkungan yang ada di Sidoarjo.

Pengaplikasian prinsip-prinsip *eco arcithecture* ke desain, yaitu adaptasi iklim mendapatkan bentukan pada tapak dengan mengadaptasi arah datangnya angin. Mengadaptasi dari pencahayaan matahari mendapatkan perbedaan ketinggian pada bangunan, dengan adanya perbedaan ketinggian atap dapat menjadi *skyligth* pada bangunan sehingga dapat mengurangi penggunaan energi cahaya dan penghawaan. Menggunakan material ramah lingkungan seperti pada atap bangunan menggunakan material dari rangka besi dengan penutup atap sirap. Demi kenyamanan pengguna untuk jalur sirkulasi dibedakan antara pejalan dan kendaraan. Seluruh desain dapat mengaplikasikan prinsip-prinsip *eco architecture*.

Kata kunci: pendidikan, pelatihan, anak, putus, sekolah dan *eco architecture*