

ABSTRAK

Seiring pertumbuhan zaman, banyak yang menjadikan bahan material kayu sebagai bahan baku usaha mebel furniture di Kota Malang, sehingga dari material kayu semakin tahun semakin berkurang, dan semakin mahal harga jualnya dikarenakan semakin sulit kayu untuk diperoleh oleh masyarakat. sehingga muncul ide pikiran untuk mencari alternatif pengganti kayu untuk bahan konstruksi, Salah satu bahan yang dapat dijadikan alternatif untuk mengganti kayu adalah bambu, karena bambu mempunyai beberapa keunggulan untuk dijadikan pengganti material kayu, keunggulan bambu adalah kuat, ulet, lurus, keras, ringan sehingga mudah diangkut, harga relatif lebih murah dan mudah diperoleh.

Kota Malang merupakan kota berdataran tinggi dan hawanya sangat dingin, tanah di Kota Malang sangat subur, dan mendukung untuk ditanami bambu. Sehingga bambu yang dihasilkan di Kota Malang sangat baik kualitasnya untuk dikelola menjadi furniture, aksesoris, dan bambu laminasi. Bambu yang mempunyai beberapa keunggulan, dan sifat-sifat yang baik untuk dikelola sebagai furniture, aksesoris, konstruksi bangunan, bilah-bilah bambu (bambu laminasi), dan sebagai alternatif pengganti kayu, maka sangat dibutuhkan perancangan pusat pengelolaan bambu di Kota Malang dan mengadakan program reboisasi tumbuhan bambu, yang bertujuan untuk menjaga spesies bambu supaya tidak punah, karena sering digunakan untuk kebutuhan pengusaha yang menggunakan bahan baku material bambu. Memahami manfaat dari pentingnya dilakukannya reboisasi di lokasi pusat pengelolaan bambu di Kota Malang, sangat cocok untuk menerapkan tema *Sustainable Architecture*, pada perancangan pusat pengelolaan bambu di Kota Malang. Penerapan tema *Sustainable Architecture* pada masyarakat sekitar,

bertujuan agar tidak berlebih-lebihan dalam menebang bambu, untuk dijadikan bahan material alami. Manfaat yang lain dari pentingnya tema *Sustainable Architecture* juga bermanfaat untuk mengurangi polusi udara, dan mengajarkan masyarakat sekitar untuk menghemat energi, dan biaya. *Tema sustainable architecture* juga terdapat nilai sosial yang mana berguna untuk menjaga hubungan sesama manusia dan alam.

