

ABSTRAK

Abdurahman Muhamad. 2014. **Perancangan Pusat Peragaan Dan Pengkajian IPTEK Pertanian**. Dosen Pembimbing Andi Baso Mappaturi, MT. Dan Ernaning Setiyowati, MT

Kata kunci; Wisata Pertanian, Tema hi-tech Arsitektur dan Konsep, Aplikasi Rancangan

Indonesia yang merupakan negara agraris sebagian besar penduduknya yang hidup di pedesaan bermata pencaharian sebagai petani. Pada umumnya mereka memiliki keinginan untuk meningkatkan produksi pertaniannya tetapi karena banyak masalah yang dihadapinya sehingga sulit untuk mencapai apa yang diinginkannya. Masalah sempitnya lahan usahatani di Indonesia umumnya melanda kalangan petani yang menjadi penyebab semakin menjalarnya kemiskinan pada golongan petani kecil.

Banyak teknologi baru dalam bidang pertanian yang belum diaplikasikan secara maksimal. Oleh karena itu suatu lembaga pengkajian dan peragaan dalam bidang pertanian sangat dibutuhkan untuk dapat memaksimalkan semua potensi yang ada. Untuk mengakomodasi semua kebutuhan dalam hal pengembangan pertanian akan dibuat wadah untuk dapat mengeksplorasi potensi dalam bidang pertanian yaitu Perancangan Pusat Peragaan Dan Pengkajian IPTEK Pertanian di Kota Kediri.

tema yang diambil adalah “high-tech architecture”. Fungsinya untuk melakukan perancangan pusat pengkajian dan peragaan iptek pertanian dengan menggunakan dan memanfaatkan kecanggihan inovasi teknologi masa kini. Alasan menggunakan tema high tech karena bangunan ini menampung sekian banyak tanaman dan manusia yang membutuhkan kekokohan dan kekuatan.

Dengan adanya wadah ini diharapkan banyak hal dan temuan baru yang inovatif dalam pertanian khususnya untuk pangan. Masyarakat umum dapat mengakses langsung ke dalam area pertanian untuk menikmati hasil pertanian dan juga belajar banyak hal mengenai pertanian.