

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN**

Perancangan Pusat Riset dan Pengembangan Inovasi Hortikultura di Tangerang Selatan dengan Pendekatan Arsitektur Bioklimatik ini bertujuan untuk menciptakan bangunan yang mengembangkan kembali potensi hortikultur di Tangerang Selatan. Serta turut mendukung fokus Kementerian Pertanian dalam memfokuskan pada pertanian yang maju.

Dalam perancangannya Perancangan Pusat Riset dan Pengembangan Inovasi Hortikultura di Tangerang ini mengedepankan peralihan metode konvensional ke inovasi teknologi yang berbasis pendayagunaan digital. Pendekatan tema yang digunakan adalah Arsitektur Bioklimatik yang dimaknai sebagai ilmu yang mempelajari bioklimatologi dan arsitektur secara bersamaan. Arsitektur bioklimatik juga mengedepankan kepentingan berkelanjutan, sadar akan lingkungan hidup, keselarasan dengan alam, kenyamanan termal serta penggunaan energi minimal dalam pengoperasian bangunan.

Konsep dari perancangan Pusat Riset dan Pengembangan Inovasi Hortikultura di Tangerang Selatan didasari dengan prinsip arsitektur bioklimatik, yaitu Koneksi dengan lanskap, penggunaan sun shading, penerapan ruang transisi dan atrium, bukaan jendela dan ventilasi silang. Perancangan Pusat Riset dan Pengembangan Inovasi Hortikultura di Tangerang Selatan memiliki tagline “Menciptakan pertanian di masa depan”. Hal ini turut mewujudkan fokus Kementerian Pertanian dalam pembangunan pertanian yang maju dan modern.