

## ABSTRAK

Sa'diyah, Siti Khalimatus. 2015. **Perancangan Pusat Budidaya dan Konservasi Lebah Madu di Kota Batu.**

Dosen Pembimbing: Aulia Fikriarini, MT. dan Aldrin Yusuf Firmansyah, MT.

**Kata Kunci:** Perancangan Pusat Budidaya dan Konservasi Lebah Madu di Kota Batu, *Biomimicry Architecture*.

Budidaya dan konservasi lebah madu dapat dikategorikan sebagai suatu usaha untuk pemanfaatan alam sekitar yang berkesinambungan dengan pemanfaatan habitat lebah madu yang tidak dapat terpisahkan, karena budidaya dan konservasi mempunyai keterkaitan dari kemanfaatan, pemeliharaan, penjagaan, perlindungan dan meningkatkan sumber daya alam secara lestari. Kandungan ayat al-qur'an menjelaskan tentang anjuran untuk menangkap lebah madu dan mempunyai kandungan manfaat yang sangat besar bagi kehidupan manusia dan tumbuhan. Perancangan Pusat Budidaya dan Konservasi Lebah Madu di Kota Batu ini menggunakan tema "*Biomimicry Architecture*", karena dapat mengambil sumber pembelajaran dari kehidupan lebah madu, baik berupa proses kehidupan lebah, bentuk lebah ataupun struktur pada lebah. 'Hablum minal alam' sebagai ide-ide dalam rancangan untuk mewujudkan suatu desain dan konsep "*Open Circulation System of Bee*". Konsep ini mengambil dari tiga sistem lebah madu yaitu sistem di dalam kepala (*head*) lebah, sistem pernafasan (*respiratori*) dan sistem rangka luar (*exoskeleton*), sehingga dengan mengambil tema "*Biomimicry*" dan konsep "*Open Circulation System of Bee*" ini nantinya dapat memberikan pendekatan bagi pengunjug terhadap habitat lebah madu.