

DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| KATA PENGANTAR | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| ABSTRAK | xi |
| ABSTRACT | xii |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.1.1 Asrama Universitas Sebelas Maret..... | 1 |
| 1.1.2 Visi Misi Universitas Sebelas Maret | 3 |
| 1.1.3 Isu <i>ecoculture</i> Kota Surakarta | 6 |
| 1.1.4 Pembangunan Asrama UNS yang mendukung visi misi UNS dan <i>Ecoculture City</i> | 7 |
| 1.1.5 Nilai-Nilai Budaya Jawa dalam Tingkatan Kemasyarakatan | 8 |
| 1.2 Permasalahan | 9 |
| 1.2.1 Permasalahan Arsitektural | 9 |
| 1.2.1.1 Kelayakan Asrama UNS | 9 |
| 1.2.2 Permasalahan Non Arsitektural | 10 |
| 1.2.2.1 Kondisi Masyarakat Sekitar Asrama UNS | 10 |
| 1.2.2.2 Etika dan perilaku antara mahasiswa dan masyarakat | 11 |
| 1.3 Rumusan Masalah | 13 |
| 1.3.1 Rumusan Masalah Arsitektural | 13 |
| 1.3.2 Rumusan Masalah Non Arsitektural..... | 13 |
| 1.4 Tujuan dan Sasaran | 13 |
| 1.5 Kerangka Berpikir | 14 |
| 1.6 Keaslian Penulisan | 15 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 17 |
| BAB II..... | 19 |
| STUDI TIPOLOGI FUNGSI | 19 |
| 2.1 Tipe Hunian Mahasiswa | 19 |
| 2.2 Asrama Mahasiswa | 20 |
| 2.1.2 Pengertian Asrama..... | 20 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.1.3 Fungsi Asrama..... | 21 |
| 2.1.4 Fasilitas Asrama | 22 |
| 2.1.5 Tipe-Tipe Kamar Dalam Asrama | 24 |
| 2.3 Kesimpulan..... | 25 |
| BAB III | 26 |
| STUDI PENDEKATAN DESAIN | 26 |
| 3.1 Visi <i>Ecoculture Kota Surakarta</i> | 26 |
| 3.1.1 Prinsip dan Strategi Perancangan <i>Ecoculture City</i> | 26 |
| 3.1.2 <i>Urban Ecology</i> | 27 |
| 3.1.2.1 Konsep Arsitektur Ekologis | 28 |
| 3.1.2.2 Prinsip Ekologi Arsitektur..... | 28 |
| 3.1.2.3 Asas Desain Arsitektur Ekologis | 32 |
| 3.1.2.4 Pedoman Perancangan Desain Arsitektur Ekologis..... | 33 |
| 3.1.3 <i>Cultural Heritage</i> Surakarta..... | 34 |
| 3.1.3.1 Letak Geografis Kota Surakarta | 34 |
| 3.1.3.2 Sejarah Kota Surakarta | 35 |
| 3.1.3.3 Potensi Budaya Kota Surakarta | 36 |
| 3.1.4 <i>Local Economy</i> | 37 |
| 3.1.5 <i>Structure for Growth</i> | 38 |
| 3.2 Kesimpulan..... | 38 |
| BAB IV | 39 |
| STUDI PRESEDEN..... | 39 |
| 4.1 Siriphat Dormitory | 40 |
| 4.2 SUTD Housing and Sports | 43 |
| 4.3 Zhejiang University Dormitories | 45 |
| 4.4 Perbandingan studi preseden | 47 |
| BAB V | 49 |
| ANALISIS PENDEKATAN KONSEP | 49 |
| 5.1 Analisis Makro Asrama UNS | 49 |
| 5.1.1 Analisis kearifan lokal Kota Surakarta | 49 |
| 5.1.2 Analisis jejaring kawasan UNS | 50 |
| 5.2 Analisis Meso Asrama UNS | 51 |
| 5.2.1 Analisis tapak..... | 51 |
| 5.2.1.1 Analisis iklim dan cuaca | 53 |
| a. Analisis suhu dan curah air hujan kawasan | 53 |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| b. Analisis sinar matahari..... | 54 |
| c. Analisis suhu kawasan | 55 |
| d. Analisis curah hujan kawasan..... | 55 |
| e. Analisis kecepatan angin dan arah angin kawasan | 55 |
| 5.2.1.2 Analisis zonasi..... | 56 |
| 5.2.1.3 Analisis aksesibilitas dan sirkulasi | 57 |
| 5.2.1.4 Analisis view tapak..... | 57 |
| 5.2.2 Analisis prinsip <i>ecoculture design</i> | 59 |
| 5.3 Analisis Mikro Asrama UNS..... | 60 |
| 5.3.1 Analisis Pola Aktivitas Mahasiswa dan Masyarakat Sekitar | 60 |
| 5.3.2 Analisis Program Ruang | 62 |
| 5.3.3 Analisis Citra Bangunan | 64 |
| 5.3.4 Analisis orientasi massa dan tapak | 65 |
| BAB VI | 67 |
| KONSEP PERANCANGAN | 67 |
| 6.1 Konsep Perancangan Makro | 67 |
| 6.1.1 Asrama Mahasiswa Universitas Sebelas Maret yang dapat mendukung visi misi Kota Surakarta dan Universitas Sebelas Maret | 67 |
| 6.1.2 Asrama yang dapat berintegrasi dengan penghuni dan masyarakat sekitar kawasan | 68 |
| 6.1.3 Konsep Makro | 69 |
| 6.2 Konsep Perancangan Meso | 71 |
| 6.2.1 Tapak | 71 |
| 6.2.2 Zonasi | 72 |
| 6.2.3 Akses dan Sirkulasi | 73 |
| 6.2.4 Prinsip <i>Ecoculture</i> | 74 |
| 6.2.5 Konsep Meso..... | 74 |
| 6.3 Konsep Perancangan Mikro | 76 |
| 6.3.1 Pola Aktivitas | 76 |
| 6.3.2 Program Ruang..... | 77 |
| 6.3.3 Citra Bangunan..... | 77 |
| 6.3.4 Orientasi Massa Bangunan..... | 79 |
| 6.3.5 Konsep Mikro..... | 79 |
| DAFTAR PUSTAKA | xi |