

ASRAMA MAHASISWA UNDIP KAMPUS TEMBALANG, KOTA SEMARANG

IMADUDDIN A M* INDRIASTJARIO, SRI HARTUTI WAHYUNINGRUM

Departemen Arsitektur Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia
imaduddinabdurrahimm@students.undip.ac.id

PENDAHULUAN

Universitas Diponegoro memiliki fasilitas hunian untuk mahasiswa berbentuk Rusunawa, yang hanya diperuntukkan mahasiswa S1 tahun pertama. Hal tersebut sangat jauh dari ideal, sehingga kebutuhan akan penyediaan hunian dalam bentuk Asrama Mahasiswa baik untuk Program Sarjana maupun Pasca Sarjana sangat mendesak.

Asrama Mahasiswa idealnya mampu menunjang secara maksimal kegiatan belajar, beristirahat dan sosialisasi mahasiswa. Perlu juga dilengkapi dengan fasilitas penunjang yang dibutuhkan mahasiswa agar mahasiswa dapat tinggal dengan nyaman. Belum lagi, di Universitas Diponegoro belum terdapat asrama untuk Mahasiswa Program Pasca Sarjana. Asrama Mahasiswa seharusnya mewadahi seluruh mahasiswa, tidak terkecuali Mahasiswa Pasca Sarjana.

KONSEP DAN TEORI PERANCANGAN

Asrama Mahasiswa adalah bangunan tempat tinggal bagi mahasiswa untuk sementara waktu, terdiri atas sejumlah kamar, dan dipimpin oleh seorang kepala asrama. Jenis jenis Asrama Mahasiswa:

- Berdasarkan bentuk hunian = room in private home, co-op house, dormitory, hostel, student village
- Berdasarkan ketinggian = maisonette, low rise, medium rise, high rise
- Berdasarkan daya tampung = kecil, sedang, besar, sangat besar
- Berdasarkan penghuni = pembagian berdasarkan jenis kelamin, status pernikahan, jenjang pendidikan.
- Berdasarkan sirkulasi horizontal = open corridor, interior corridor, centered corridor

Asrama mahasiswa yang akan dirancang adalah asrama mahasiswa khusus mahasiswa undip untuk jenjang sarjana dan pascasarjana .

Eksplorasi bentuk, zoning, dan massa adalah berdasarkan konsep yang telah disebutkan, analisis, serta menyesuaikan juga dengan lahan, peraturan setempat, dan estetika



GUBAHAN MASSA



ZONING

KAJIAN PERANCANGAN

Asrama Mahasiswa ini terletak di Jl. Prof Sudarto, di kawasan Universitas Diponegoro Kampus Tembalang.

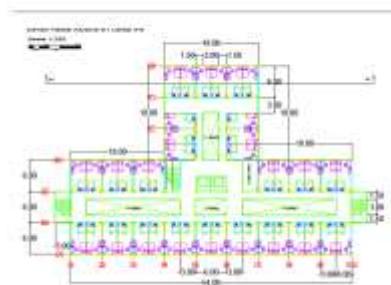


- Lokasi : Jl. Prof. Sudarto, Bulusan, Kec. Tembalang
- Luas : ± 46.373 m²
- Batas-batas :
 - Utara: Hutan kampus jurusan Peternakan Undip dan Jalan Prof. Sudarto
 - Timur : Jalan lingkungan dan Stadion Undip
 - Selatan : Perumahan Warga dan Jalan Gerung Sari Utara
 - Barat : Jalan Gerung Sari 1 dan LPPU
- Peraturan Tapak: KDB 40%, KLB 1,6, GSB 23m

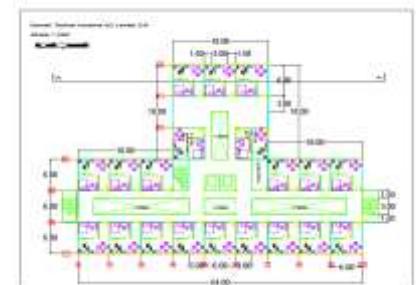
Asrama mahasiswa yang akan dibuat, berdasarkan data-data diatas, akan mengikuti peraturan daerah yang berlaku. Asrama ini adalah milik UNDIP, jadi akan disesuaikan dengan peraturan dan kebutuhan UNDIP pula. Keseluruhan asrama akan dibuat High Rise untuk mengoptimalkan guna lahan dan memperbanyak daerah hijau dan resapan air.

Asrama Mahasiswa ini dibangun untuk mahasiswa dengan fasilitas yang lengkap agar mahasiswa bisa fokus pada kuliah dan sosialisasi. Oleh karena itu aspek seperti akustik ruangan, pencahayaan, dan penghawaan harus diperhatikan agar mahasiswa dapat beraktivitas dengan nyaman.

PENERAPAN PADA DESAIN



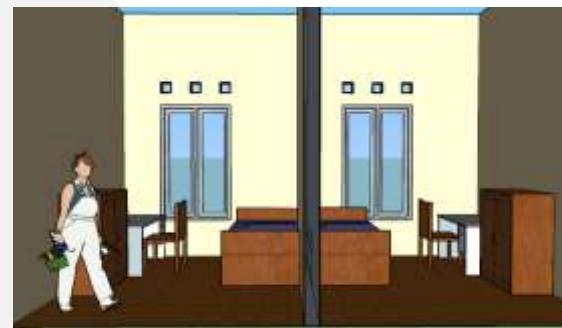
Denah Tipikal Asrama Sarjana



Denah Tipikal Asrama Pascasarjana



Desain Eksterior dengan green barrier untuk membuat suasana menjadi sejuk.



Contoh interior kamar Asrama S1

KESIMPULAN

Asrama mahasiswa adalah tempat tinggal bagi mahasiswa yang digunakan selama periode tertentu dalam masa belajar di suatu perguruan tinggi. Tentunya asrama harus bisa menunjang pula kegiatan belajar mahasiswa dan harus pula menunjang kegiatan interaksi sosial demi kenyamanan mahasiswa dalam masa belajar mereka.

DAFTAR REFERENSI

- Ching, D. K. (2008). *Arsitektur: Bentuk, Ruang dan Tatanan*. Erlangga.
- de Chiara, J., & Crosbie, M. J. (2001). *Time-Saver Standards for Building*. Keputusan Presiden Nomor 40 1981, 2007. (n.d.).
- Kumalasari. (1989). *Dilema Asrama Dalam Membentuk Pengelolaan*. Jakarta.
- Lieberman, P. M. (1976). *Personal Remembrance*.
- Neufert, E., & Neufert, P. (1989). *Architects Data 3rd Edition*.
- S.J, J. (2005). *Panduan Sistem Bangunan Tinggi*.
- Setiawan, E. (2019). *Asrama*. Retrieved from Kamus Besar Bahasa Indonesia: <https://kbbi.web.id/asrama>
- Widiastuti. (1995). *Psikologi Penghuni Asrama*.