

## ***Abstrak***

Universitas Diponegoro merupakan universitas terkemuka di Provinsi Jawa Tengah, tepatnya berada di Kota Semarang. Visi Undip adalah menjadi universitas riset yang unggul di tahun 2020, sehingga Undip sering melaksanakan kerjasama dengan universitas-universitas dari berbagai daerah di Indonesia maupun dari luar negeri. Oleh karena itu, UNDIP membutuhkan sebuah penginapan berupa wisma yang representative dan mampu memenuhi kebutuhan fasilitas hunian sementara bagi tamu, selain itu wisma tersebut difungsikan sebagai tempat penginapan bagi wisatawan maupun businessman yang sedang berkepentingan di Kota Semarang. Konsep perancangan ditekankan desain Green Architecture yaitu dikarenakan adanya isu mengenai kerusakan lingkungan. Konsep Green Architecture diterapkan guna menciptakan kenyamanan dan pola hidup sehat bagi pengguna dan lingkungan bangunan tersebut.

Kajian diawali dengan mempelajari pengertian dan hal-hal yang mendasar mengenai wisma tamu, standar-standar mengenai perancangan wisma, studi banding beberapa wisma tamu milik suatu universitas, selain itu dilakukan juga studi banding mengenai bangunan yang berkonsep Green Architecture. Dilakukan juga tinjauan mengenai lokasi Wisma Undip. Tapak yang digunakan mengacu pada RTRW milik Undip revisi tahun 2010 sesuai dengan kebutuhan ruang yang diperoleh dari studi ruang. Selain itu juga dibahas mengenai tata massa bangunan dan ruang bangunan, penampilan bangunan, struktur dan juga utilitas yang digunakan dalam perancangan “Wisma Undip di Kampus Tembalang dengan Penekanan Desain Green Architecture”.

Dengan penekanan desain green architecture diharapkan menciptakan suatu tempat penginapan yang nyaman ditengah isu mengenai kerusakan lingkungan. Wisma Undip ini dibangun diatas lahan dengan luasan 8600 m<sup>2</sup> di Jl. Prof. Sudharto yang terletak di BWK VI Kota Semarang. Penataan massa bangunan menghadap ke Jl. Prof. Sudharto dengan tampilan bangunan vegetasi menjadi dominasi tampilan bangunan. System strukturnya menggunakan struktur grid. Rangka atap menggunakan struktur baja.