

AREA OFFROAD DAN FASILITAS PENUNJANGNYA DI KAWASAN HUTAN PENGGARON UNGARAN DENGAN PENEKANAN DESAIN *GREEN ARCHITECTURE*

ABSTRAKSI

Hutan Penggaron merupakan kawasan hutan yang dijadikan sebagai obyek wisata, seperti hutan wisata, bumi perkemahan, lapangan golf, *paint ball*, dan area *offroad*. Hutan yang terletak pada SWP-1 Kabupaten Semarang ini memiliki kountur yang cukup bervariasi dengan kondisi iklim (suhu udara) yang sejuk. Berdasarkan data yang dihimpun, terjadi peningkatan jumlah penggemar *offroad* selama kurun waktu 10 tahun. Sedangkan wilayah Hutan Penggaron ini seringkali digunakan sebagai area *offroad* namun kurang dikelola secara maksimal dan kurang menjual dalam segi bisnis. Fasilitas yang ada kurang memadai dan kurang tertata membuat potensi alam yang ada di sana kurang dapat dinikmati oleh pengunjung. Untuk itulah dibutuhkan perencanaan dan penataan area *offroad* beserta fasilitas penunjangnya di Kawasan Hutan Penggaron Ungaran.

Kajian diawali dengan melakukan analisa kebutuhan ruang dan fasilitas pada area tapak, dilanjutkan studi banding pada Sirkuit TPK Getasrejo Purwodadi, Sirkuit Widuri Pemalang, dan Bengkel Prorock *Engineering* Solo. Kajian mengenai standart besaran ruang berdasarkan studi literatur maupun studi banding, diikuti juga dengan kajian berupa kebutuhan ruang sesuai dengan aktivitas pelaku yang telah direncanakan. Tapak yang digunakan yaitu pada Petak 11 Kawasan Hutan Penggaron Ungaran. Selain itu dibahas pula tentang tata massa dan ruang bangunan, penampilan bangunan, struktur, serta utilitas yang digunakan dalam perancangan "Area *Offroad* dan Fasilitas Penunjangnya di Kawasan Hutan Penggaron Ungaran".

Konsep perancangan ditekankan pada desain *Green Architecture* untuk bangunannya dan menggunakan konsep organik pada sirkulasinya. Bangunan menyebar mengitari area *offroad* dengan bentuk yang sesuai dengan konsep dari *Green Architecture*, yaitu menyatu dengan alam. Baik bangunan maupun pola sirkulasi tidak banyak melakukan perubahan pada tapak, agar tetap berkesan alami, apa adanya, dan tidak menghilangkan bentuk asli Hutan Penggaron, serta menimbulkan daya tarik tersendiri bagi pengunjung yang datang.

Kata Kunci : *Offroad*, Hutan Penggaron, Ungaran, *Green Architecture*.