



Original Article

# Analisis Desain Gedung Olahraga Desa Gogik Kecamatan Ungaran Barat

Previari Umi Pramesti<sup>\*1</sup>, Riza Susanti<sup>1</sup>, Mirza Ramandhika<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vocational School Diponegoro University, Semarang, Indonesia

## Article Info

*Keywords:*  
Design,  
Building,  
GOR  
Sport,  
Planning,

Received 23 May 2021;  
Accepted 14 Juni 2021  
Available online 15 Juni 2021

## ABSTRACT

*[Analysis of the Design of the Sports Building in Gogik Village, Ungaran Bara District] This journal discusses how to carry out the design process for a Sports Building in Gogik Village, West Ungaran. This area is quite potential for the development of a more comprehensive industrial and economic area because this village is rich in natural resources supported by active and creative human resources. To support the growth of higher quality human resources, Gogik Village plans to build a Sports Building that is able to become a forum for the community to channel their potential and direct them to useful activities. This GOR is also expected to become the identity of the Gogik village area. The method used is a SWOT analysis. The aims and objectives of this service and research are to produce a sports hall design that is in accordance with the conditions and potential of the area. The resulting product is a GOR design.*

© 2021 JPV: Jurnal Pengabdian Vokasi Universitas Diponegoro.

## 1. Pendahuluan

Secara administratif Desa Gogik merupakan salah satu desa yang berada di wilayah Kecamatan Ungaran Barat. Desa Gogik cukup terkenal sebagai desa yang memiliki situs peninggalan sejarah agama Islam berkembang di daerah tersebut. Tokoh yang terkenal adalah Mbah Cipto Wongso. Makan beliau dan beberapa artefak berada di Desa Gogik dan menjadi kawasan ziarah.

Selain itu Desa Gogik cukup terkenal di lingkup nasional sebagai desa yang dinilai mampu mengembangkan potensinya untuk mendorong kemandirian desa. Desa Gogik merupakan representasi desa di tanah air yang mampu mengelola potensi yang ada. Desa ini mampu membentuk sebuah badan usaha yang mengelola pemanfaatan sumber air, lembaga keuangan desa (LKD) serta pengelolaan pariwisata.

(<https://money.kompas.com/read/2016/04/15/073232026/Cerita.Dari.Des.Gogik.Des.Mandiri.yang.Buat.Mendes.Marwan.Jafar.Kagum.Kontributor.Ungaran,SyahrulMunir>)

Berkembangnya Desa Gogik seiring dengan berkembangnya sumber daya manusia di lingkungan tersebut. Berdasarkan informasi yang didapatkan dari kepala desa bahwa masyarakat yang ada di Desa Gogik gemar melakukan aktivitas olahraga namun satu-satunya prasarana olahraga yang terdapat di desa itu adalah lapangan bulutangkis yang terletak di seberang kantor balai desa (Disporapar Jateng Prov, 2020). Selain itu, aktifnya masyarakat di Desa Gogik memerlukan gedung untuk kegiatan publik seperti hajatan, peresmian, penyuluhan dan lain-lain. Belum adanya prasarana olahraga dan sekaligus gedung serbaguna yang memadai di desa Gogik melatarbelakangi kegiatan pengabdian masyarakat ini untuk membantu perangkat desa dan masyarakat Desa Gogik dalam melakukan analisis desain Gedung olahraga.

\* Corresponding author.

E-mail: previpramesti@gmail.com

Berkembangnya Desa Gogik seiring dengan berkembangnya sumber daya manusia di lingkungan tersebut. Berdasarkan informasi yang didapatkan dari kepala desa bahwa masyarakat yang ada di Desa Gogik gemar melakukan aktivitas olahraga namun satu-satunya prasarana olahraga yang terdapat di desa itu adalah lapangan bulutangkis yang terletak di seberang kantor balai desa (Sidesa, Disporapar Jateng Prov, 2020). Selain itu, aktifnya masyarakat di Desa Gogik memerlukan gedung untuk kegiatan publik seperti hajatan, peresmian, penyuluhan dan lain-lain. Belum adanya prasarana olahraga dan sekaligus gedung serbaguna yang memadai di desa Gogik melatarbelakangi kegiatan pengabdian masyarakat ini untuk membantu perangkat desa dan masyarakat Desa Gogik dalam melakukan analisis desain Gedung olahraga.

**2. Metode**

Kegiatan ini bertujuan untuk menghasilkan desain Gedung Olahraga yang sesuai dengan kondisi dan potensi kawasan (Gontha dkk 2018, Khalid dkk 2017, Tarigan dkk, 2020), metode yang dilakukan adalah pendekatan kualitatif (BSN, 1994) terhadap kebutuhan kawasan yang telah dilakukan terlebih dahulu oleh tim pengabdian masyarakat. Tim Perencana dari Prodi S1 Terapan Teknik Infrastruktur Sipil dan Perancangan Arsitektur melanjutkan analisis menggunakan metode *SWOT (Strength, Weakness, Opportunity, Threat)*. Pendekatan analisis SWOT membutuhkan informasi keadaan eksisting kawasan serta analisis lanjutan pada informasi tersebut. Pada awal pelaksanaan, dibutuhkan informasi lapangan kemudian dilanjutkan dengan olah data dan analisis. Selanjutnya akan menghasilkan kesimpulan yang menjadi dasar untuk melakukan proses desain.

**3. Hasil dan Pembahasan**

Perangkat Desa Gogik dan pendamping Desa mengundang secara khusus dosen Prodi S1 Terapan Teknik Infrastruktur Sipil dan Perancangan Arsitektur ke Desa Gogik untuk workshop berdiskusi tentang kebutuhan Gedung Olahraga di Desa Gogik. Dalam kegiatan workshop dan survey lapangan ini, akan menghasilkan konsep desain yang diharapkan oleh perangkat desa.

**Data Potensi Kawasan**

Desa Gogik Kec. Ungaran Barat Kabupaten Semarang terletak di lereng Gunung Ungaran atau sebelah Barat Kota Ungaran, dengan ketinggian berkisar ± 500 s/d 600 meter diatas permukaan laut dengan suhu udara rata-rata 27 °C – 29° C, Tipologi tanahnya berbukit sedang dan sebagian dataran. Disamping itu keadaan tanahnya merupakan tanah yang sebagian besar untuk kegiatan pertanian dan sisanya untuk tanaman budidaya. Desa Gogik boleh dikatakan cukup subur, kesuburan ini terutama karena sifat tanahnya yang berhumus, bebatuan serta didukung ketersediaan air

yang cukup. Potensi ini yang akhirnya menghijaukan daerah atau wilayah Desa Gogik dan sekitarnya.

a. Letak Wilayah

- Provinsi: Jawa Tengah
- Kabupaten/Kota: Kab. Semarang
- Kecamatan: Ungaran Barat
- Desa/Kelurahan: Gogik

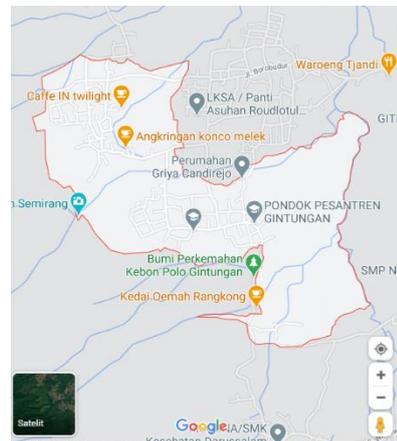
b. Batas-batas Wilayah

- Sebelah Utara: Desa Nyatnyono
- Sebelah Timur: Kel. Candirejo
- Sebelah Barat: PTP Ngobo
- Sebelah Selatan: Desa Gebugan

c. Luas wilayah

Desa Gogik merupakan salah satu Desa di wilayah Kecamatan Ungaran yang mempunyai wilayah + 149,024 Ha yang terdiri dari:

- Tanah sawah & Ladang : 90,524 Ha
- Tanah untuk pemukiman : 10 Ha
- Tanah Tegalan : 39,0373 Ha
- Tanah Pekarangan : 13,7114 Ha



**Figure 1.** Peta Wilayah Desa Gogik



**Figure 2 and 3.** Rencana Lokasi GOR

Dari hasil penggalian informasi dengan pihak perangkat desa diperoleh beberapa informasi antara lain :

- a. Rencana Lokasi dibangunnya GOR tepat di depan Balai Desa.
- b. Luas area yang direncanakan untuk dibangun GOR adalah 24 x 24 m.
- c. Dibutuhkan suatu Gedung Olahraga yang cukup besar (tipe C/tipe B disesuaikan dengan kebutuhan dan ketentuan)
- d. Desain yang diinginkan adalah modern minimalis
- e. GOR dapat mengakomodasi 3 jenis olahraga yaitu Basket, Badminton, dan Voli.
- f. GOR ini dapat menjadi bangunan multifungsi untuk kegiatan masyarakat lainnya seperti gedung pernikahan, gedung seminar, dan kegiatan publik lainnya.
- g. Ada area untuk panggung yang bersifat non-permanen.



Figure 4. Proses Penggalian Informasi dengan Perangkat Desa Gogik

### Analisis SWOT

Berdasarkan analisis faktor internal dan faktor eksternal akan dirumuskan variabel faktor internal Gedung Olahraga Desa Gogik yaitu berupa Kekuatan (*Strength*) dan Peluang (*Opportunities*) dan faktor eksternal berupa variabel Kelemahan (*Weakness*), dan Ancaman (*Threats*)

#### 1. Kekuatan (*Strength*)

- a. Kawasan Desa Gogik belum memiliki Arena Olahraga yang memadai
- b. Tersedia area yang luas dan memadai untuk dibangun gedung olahraga, yaitu di depan Balai Desa Gogik
- c. Kontur area cukup datar, hanya beberapa berupa terasering rendah
- d. Belum adanya suatu wadah untuk memfasilitasi kegiatan masyarakat selain olahraga, juga kegiatan publik lainnya
- e. Antusiasme masyarakat setempat dalam partisipasi aktif membangun sumber daya desa.
- f. Berada di area yang cukup dekat dengan sumber material

#### 2. Kelemahan (*Weakness*)

- a. Akses jalan yang relatif kecil dan menanjak serta berkelok tajam
- b. Kebutuhan area parkir yang memenuhi kapasitas
- c. luas area yang tanggung antara akan dibangun belum memenuhi tipe B namun sangat lebih untuk tipe C

#### 3. Peluang (*Opportunities*)

- a. Dapat menjadi salah satu ikon desa Gogik di Jawa Tengah
- b. Memberi daya tarik lebih bagi Desa Gogik
- c. Menjadi tempat untuk kegiatan masyarakat / pendatang melakukan kegiatan publik seperti olahraga atau hajatan
- d. Menjadi potensi pendapatan bagi daerah
- e. Memberi wadah positif bagi penyaluran kegiatan warga

#### 4. Ancaman (*Threats*)

- a. Ramainya pengunjung di hari-hari tertentu menyebabkan macet dan penumpukan di simpul tertentu
- b. Pondasi harus diperhitungkan dengan matang karena posisi GOR ada di tanah yang relatif labil

Sementara jika ditinjau peraturan yang berlaku yaitu SNI 03-3647-1994 tentang Tata cara perencanaan teknik bangunan gedung olahraga, 1994, rencana desain gedung olahraga pada Desa Gogik akan didasarkan ada beberapa kriteria sebagai berikut:

- a. Berdasarkan penggalian informasi dimana Masyarakat Desa Gogik menghendaki setidaknya gedung olahraga nantinya dapat digunakan sebagai lapangan voli, basket dan futsal maka klasifikasi gedung olahraga yang digunakan adalah tipe C.
- b. Berdasarkan analisis dari ketersediaan lahan dan ukuran minimal ruang olahraga berdasarkan klasifikasinya maka Gedung Olahraga pada Desa Gogik dengan Tipe C akan didesain dengan panjang daerah bebas 24 m, dengan lebar 16 m dan tinggi langit-langit 9 m.
- c. Sementara kapasitas penonton pada Gedung Olahraga ini maksimal adalah 1000 jiwa sesuai dengan klasifikasi tipe C.





Figure 5 and 6. Perspektif Desain GOR Desa Gogik



Figure 7. Interior Desain GOR Desa Gogik

#### 4. Kesimpulan

Pengabdian masyarakat ini dilakukan di Desa Gogik Kecamatan Ungaran Barat dengan memberikan bantuan berupa analisis desain Gedung Olahraga yang akan dibangun di Desa Gogik. Desain yang dihasilkan disesuaikan dengan kebutuhan dari desa namun juga dilakukan proses analisis apakah kebutuhan tersebut sesuai dengan potensi dan ketentuan di kawasan tersebut. Hasil dari analisis tim perencana berupa :

- desain GOR Tipe C+, cukup besar dan dapat digunakan untuk 3 kegiatan olahraga dengan waktu yang tidak bersamaan,
- Kapasitas penonton maksimal 1.000 jiwa
- Terdapat ruang-ruang pendukung di area GOR
- Area parkir disepakati di bekas lapangan Voli depan tapak
- Desain tampilan GOR modern minimalis

Harapannya GOR ini dimanfaatkan untuk mendukung tumbuhnya sumber daya manusia yang lebih berkualitas, Desa Gogik berencana membangun Gedung Olahraga yang mampu menjadi wadah bagi masyarakat untuk menyalurkan potensi dan mengarahkan pada kegiatan yang bermanfaat. GOR ini juga diharapkan menjadi identitas dari kawasan desa Gogik tersebut.

#### 5. Acknowledgement

Terimakasih diucapkan kepada Perangkat dan masyarakat Desa Gogik yang telah sangat kooperatif membantu pelaksanaan kegiatan pengabdian. Serta kepada Sekolah Vokasi Undip atas kesempatan kepada Program Studi Teknik Infrastruktur Sipil dan Perancangan Arsitektur Sekolah Vokasi Undip untuk melaksanakan kegiatan pengabdian di desa Gogik Kecamatan Ungaran Barat.

#### 6. Referensi

- [1] Gontha, E. (2018) 'Gedung Olahraga Di Makassar', *JURNAL Edimensi ARSITEKTUR*, VI(1), Pp. 825–832.
- [2] Khalid, I. (2017) 'Gedung Olahraga Kabupaten Kubu Raya', *Jurnal Online Mahasiswa Arsitektur Universitas Tanjungpura*, 5(2), Pp. 39–49.
- [3] Tarigan, L. H. (2020) 'GEDUNG OLAHRAGA KABUPATEN LANDAK', *Jurnal Online Mahasiswa Arsitektur Universitas Tanjungpura*, 8(1), Pp. 137–148.
- [4] Badan Standardisasi Nasional. 1994. SNI 03-3647-1994 Tentang Tata Cara Perencanaan Teknik Bangunan Gedung Olahraga. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta
- [5] <https://Sidesa.Jatengprov.Go.Id/Desa/33.22.18.2011>, Diakses Tanggal 2 Maret 2021
- [6] <http://Disporapar.Jatengprov.Go.Id/Portal/Page/Data/Sarana/3145>, Diakses Tanggal 2 Maret 2021
- [7] <https://money.kompas.com/read/2016/04/15/073232026/Cerita.Dari.Des.Gogik.Des.Mandiri.yang.Buat.Mendes.Marwan.Jafar.Kagum.Kontributor.Ungaran,SyahrulMunir>