

ABSTRAK

Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPQ) memiliki peran penting dalam pembentukan karakter dan pendidikan keagamaan bagi anak usia dini. Di Desa Sumber Jaya, Kecamatan Martapura, peningkatan jumlah santri setiap tahun menimbulkan permasalahan utama berupa keterbatasan ruang kelas dan belum tersedianya ruang guru. Penelitian ini bertujuan untuk merancang model bangunan TPQ dua lantai yang representatif dengan luas bangunan sekitar 256–275 m² serta menyusun Rencana Anggaran Biaya (RAB) yang ekonomis dan efisien sebagai acuan pengembangan fisik bangunan. Metode penelitian yang digunakan meliputi pengumpulan data primer melalui survei lokasi dan pembuatan gambar teknis, serta data sekunder berupa daftar harga satuan upah dan bahan Kabupaten OKU Timur tahun anggaran 2025. Proses perancangan dilakukan menggunakan perangkat lunak AutoCAD 2018 untuk gambar dua dimensi dan SketchUp 2020 untuk pemodelan tiga dimensi. Hasil penelitian menghasilkan desain teknis bangunan TPQ dua lantai dengan pondasi footplate dan struktur atas beton bertulang. Spesifikasi material yang digunakan meliputi dinding pasangan bata merah, rangka kayu kelas II, dan penutup atap genteng keramik. Berdasarkan perhitungan volume pekerjaan dan analisis harga satuan, total biaya yang dibutuhkan untuk pembangunan gedung TPQ adalah sebesar Rp865.000.000,00 (Delapan Ratus Enam Puluh Lima Juta Rupiah). Diharapkan hasil penelitian ini dapat menjadi referensi teknis bagi pemerintah desa dan masyarakat dalam mewujudkan sarana pendidikan keagamaan yang aman, nyaman, dan sesuai dengan standar konstruksi.

Kata kunci: TPQ, Perencanaan Bangunan, RAB, Desa Sumber Jaya

ABSTRACT

The Al-Qur'an Education Park (TPQ) has a vital role in character formation and religious education for early childhood. In Sumber Jaya Village, Martapura District, limited classroom space and the absence of a teacher's room are the main obstacles as the number of students increases every year. This research aims to design a representative model of a two-story 256/275 m² TPQ building and prepare an economical and efficient Budget Plan (RAB) as a reference for physical development. The research method used consists of collecting primary data through location surveys and detailed drawings, as well as secondary data in the form of a list of unit prices for wages and materials for East OKU Regency for the 2025 fiscal year. The design process uses AutoCAD 2018 software for 2D drawings and SketchUp 2020 for 3D modeling. The results of the research produced a technical design for a two-story TPQ Building with a footplate foundation and a reinforced concrete top structure. Material specifications use red brick walls, class II wooden frame, and ceramic tile roof covering. Based on work volume calculations and unit price analysis, the total cost required for the construction of the TPQ is IDR 865,000,000.00 (Eight Hundred and Seventy Million Rupiah). It is hoped that the results of this research can become a technical reference for village governments and the community in creating religious education facilities that are safe, comfortable and in accordance with construction standards.

Keywords: TPQ, Building Design, RAB, Sumber Jaya Village