



PENDAMPINGAN PEMBANGUNAN SEKOLAH TK MATAHARI TERBIT DESA PENANGGAK KECAMATAN BATU LAYAR KABUPATEN LOMBOK BARAT

Siti Nurul Hijah

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Islam Al-Azhar

Email Korespondensi: nurulhijah.nh@gmail.com[✉]

Info Artikel

Histori Artikel:

Masuk:

10 Juni 2023

Diterima:

15 Juni 2023

Diterbitkan:

20 Juni 2023

Kata Kunci:

Pembangunan;
Sekolah TK;
Penanggak.

ABSTRAK

Desa Penanggak merupakan desa persiapan yang ada di Desa Batulayar yang berada di Kecamatan Batu Layar, Kabupaten Lombok Barat Provinsi Nusa Tenggara Barat. Desa Penanggak, sebagai desa persiapan, yang siap untuk lepas dari desa Induk, harus mampu menyiapkan sumber daya manusia untuk dapat mengembangkan masyarakat dan salah satunya adalah memiliki sekolah yang bagus. Sejak tahun 2018 pasca gempa bumi Lombok, anak-anak dan para guru tidak memiliki sekolah yang bagus dan juga letak sekolahnya jauh dari dusun mereka tinggal. Berdasarkan permasalahan tersebut perlu dilakukan pendampingan untuk membantu terwujudnya konstruksi pembangunan gedung sekolah Taman Kanak-Kanak (TK) Matahari Terbit yang aman, terjangkau dan merata bagi masyarakat tidak mampu dan memperlancar proses pembangunannya sampai selesai. Tujuan dari program pendampingan ini adalah mendampingi desa persiapan penanggak untuk membangun sekolah TK Matahari Terbit dengan bantuan dana dari Vlok Foundation Holland. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah metode pemberdayaan masyarakat dalam pelaksanaannya dimana ciri kegiatan yang utama adalah melibatkan partisipasi masyarakat dan meningkatkan keswadayaan masyarakat setempat dalam hal ini adalah pihak sekolah. Adapun tahapan kegiatan pemberdayaan masyarakat dilakukan dengan mensosialisasikan, memberikan arahan dan bimbingan kepada masyarakat tentang rencana pembangunan sekolah TK di Desa Penanggak dan melakukan pendampingan advokasi teknis mulai dari peninjauan lapangan, design perencanaan sampai proses pelaksanaan dan pengawasan pembangunan Sekolah TK. Hasil yang dicapai dalam kegiatan ini terwujudnya pelaksanaan pembangunan Sekolah TK sesuai dengan perencanaan yang optimal baik kualitas dan kuantitas dapat dipertanggungjawabkan secara teknis sehingga dapat digunakan oleh anak-anak dan para guru terutama bagi masyarakat tidak mampu.

This is an open access article under the [CC BY-SA license](#).



PENDAHULUAN

Kabupaten Lombok Barat terdiri dari 10 Kecamatan, 122 Desa/Kelurahan, dengan luas wilayah 1.053,92 Km² serta penduduk kabupaten Lombok Barat 744.309 jiwa. Salah satunya desa Penanggak merupakan desa yang berada di Kecamatan Batu Layar, Kabupaten Lombok Barat Provinsi Nusa Tenggara Barat. Merupakan salah satu desa persiapan yang ada di Desa Batulayar Kabupaten Lombok Barat. Desa Penanggak, sebagai desa persiapan, yang siap untuk lepas dari desa Induk, harus mampu menyiapkan sumber daya manusia untuk dapat mengembangkan masyarakat dan salah satunya adalah memiliki sekolah yang bagus. Sejak tahun 2018 pasca gempa bumi Lombok, anak-anak dan para guru tidak memiliki sekolah yang bagus dan juga letak sekolahnya jauh dari dusun mereka tinggal. Sehingga dari pihak masyarakat mengajukan proposal pembangunan gedung sekolah Taman Kanak-Kanak (TK) Matahari Terbit ke Yayasan Vlok Foundation Holland pada tahun 2021.

Sebagai tantangan ke depan dalam meningkatkan mutu dan kualitas pendidikan melalui penguatan perencanaan dan penganggaran sehingga tepat sasaran, tepat pelaksanaan serta tepat pemanfaatan perlu dilakukan pendampingan. Pengajuan proposal pembangunan gedung sekolah TK Matahari Terbit akhirnya mendapat respon tahun 2022, maka dimulailah melakukan sosialisasi, memberikan arahan dan bimbingan kepada masyarakat tentang rencana pembangunan sekolah TK Matahari Terbit di Desa Penanggak dan melakukan pendampingan mulai dari peninjauan lapangan, design perencanaan sampai proses pelaksanaan dan pengawasan pembangunan Sekolah. Pelaksanaan pembangunan gedung sekolah TK dimulai dari bulan Juni 2022 dan akan berakhir di bulan Desember 2022. Penulis melalui pengabdian masyarakat melakukan pendampingan dengan langsung terjun melakukan pengawasan dan evaluasi progres pembangunan gedung sekolah TK Matahari Terbit agar sesuai dengan perencanaan untuk membantu terwujudnya pembangunan sekolah bekerjasama dengan VLOK Foundation Holland.

Maksud dari kegiatan pengabdian masyarakat adalah memberikan layanan pengabdian kepada masyarakat sekaligus memberikan pendampingan dan pengetahuan kepada pihak masyarakat tentang pembangunan gedung sekolah TK Matahari Terbit dari proses perencanaan sampai dengan pelaksanaan pembangunan, sehingga pelaksanaan pekerjaan fisik memperoleh hasil yang optimal baik kualitas dan kuantitas dan dapat dipertanggung jawabkan secara teknis serta waktu pelaksanaan tepat sesuai yang direncanakan.

Adapun tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu membantu memfasilitasi masyarakat dalam menyediakan sarana dan prasarana pendidikan, mendampingi desa persiapan penanggak untuk membangun sekolah TK Matahari Terbit dengan bantuan dana dari Vlok Foundation Holland.

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pendampingan pembangunan sekolah TK Matahari Terbit Desa Penanggak Kecamatan Batu Layar Kabupaten Lombok Barat menggunakan metode pemberdayaan masyarakat dalam pelaksanaannya dimana ciri kegiatan yang utama adalah melibatkan partisipasi masyarakat dan meningkatkan keswadayaan masyarakat setempat dalam hal ini adalah pihak sekolah.

Adapun tahapan kegiatan pemberdayaan masyarakat dilakukan dengan tahapan persiapan, mensosialisasikan, memberikan arahan dan bimbingan kepada masyarakat tentang rencana pembangunan sekolah TK Matahari Terbit di Desa Penanggak dan melakukan pendampingan teknis mulai dari peninjauan lapangan, design perencanaan sampai proses pelaksanaan dan pengawasan pembangunan Sekolah TK. Adapun tahapan dalam pendampingan pembangunan sekolah TK dilakukan secara bertahap sebagai berikut :

Tahap pertama persiapan awal yang dilakukan dengan diawali adanya komunikasi awal dengan masyarakat untuk meminta bantuan melakukan pendampingan dalam pembangunan sekolah TK Matahari Terbit. Komunikasi awal dengan adanya permintaan terhadap pihak kampus dalam hal ini dosen mengenai perlunya pendampingan secara akademis/keilmuan mengenai bagaimana melakukan pembangunan gedung sekolah TK sesuai dengan perencanaan yang telah dibuat. Kemudian terjadi kesepakatan bersama antara pihak kampus dan pihak masyarakat desa penanggak mengenai kegiatan pengabdian berupa pendampingan pembangunan gedung sekolah TK.

Tahap kedua peninjauan lapangan : melakukan survey lokasi pembangunan sekolah TK Matahari terbit yang telah ditetapkan oleh masyarakat dengan tujuan untuk memperoleh data dan informasi yang diperlukan guna menyiapkan pelaksanaan pekerjaan. Adapun lokasi kegiatan berada di wilayah kecamatan Batu Layar Kabupaten Lombok Barat di Desa persiapan Penanggak.

Tahap ketiga memfasilitasi masyarakat dalam melakukan musyawarah untuk memutuskan pelaksanaan kegiatan. Musyawarah ini terbuka bagi segenap anggota masyarakat untuk menghadiri dan

memutuskan prioritas masyarakat yang akan menerima manfaat dari pembangunan sarana fisik gedung sekolah TK Matahari Terbit ini.

Tahap keempat memberikan arahan, bimbingan dan petunjuk kepada masyarakat tentang pelaksanaan pekerjaan serta solusi terhadap masalah-masalah yang timbul di lapangan sepanjang tidak bertentangan dengan kaidah-kaidah teknis dan sesuai dengan aturan yang berlaku. Masyarakat adalah pelaku utama dalam pelaksanaan kegiatan ini. Para pekerja yang terlibat dalam pembangunan sarana/prasarana program ini berasal dari warga penerima manfaat.

Tahap kelima perencanaan kegiatan : untuk memenuhi dan menyediakan sarana fisik gedung sekolah TK Matahari Terbit yang memenuhi kualitas, kuantitas maupun kontinuitas kepada masyarakat kurang mampu perlu mempersiapkan perencanaan pembangunan Gedung sekolah TK dengan rincian kegiatan sebagai berikut : Penggambaran Desain Gambar, Pembuatan Rencana Kerja dan Syarat-Syarat kerja dan penghitungan Rencana Anggaran Biaya pelaksanaan kegiatan.

Tahap Pelaksanaan Konstruksi Fisik Gedung Sekolah TK

Dalam tahap pelaksanaan pembangunan konstruksi pendampingan teknis kepada masyarakat tentu sangat diperlukan. Pendampingan dan pengendalian melalui pemantauan (monitoring) menjadi hal yang penting di dalam proses pembangunan konstruksi. Monitoring dan pendampingan harus dilakukan baik secara berkala maupun terus menerus dengan tujuan mengukur apakah pembangunan konstruksi masih sesuai dengan rencana kerja dan spesifikasi yang telah ditetapkan. Obyek monitoring berupa masukan dan keluaran dari proses pelaksanaan konstruksi, dengan membandingkan hasil pekerjaan yang dapat dicapai terhadap yang direncanakan sesuai dengan yang ditetapkan dalam spesifikasi.

Pertama Penyediaan tenaga kerja dimana sebagian besar para pekerja yang melaksanakan pembangunan adalah masyarakat sekitar lokasi pembangunan. Hal ini perlu dilakukan untuk rasa memiliki terhadap bangunan sekolah TK Matahari Terbit disamping meningkatkan nilai ekonomi keluarga. Keterlibatan masyarakat sekitar bukan hanya terbatas sebagai tenaga kerja, akan tetapi pengadaan material lokal seperti batu kali, batu bata, pasir, kerikil dan tanah urug juga dapat dipenuhi oleh masyarakat sekitar lokasi.

Kedua pembuatan rencana jadwal pelaksanaan (Time Schedule) dalam bentuk kurva “s” yang dilengkapi dengan grafik prestasi yang direncanakan berdasarkan butir-butir komponen pekerjaan di lapangan dengan berpedoman pada rencana pelaksanaan mingguan yang harus dibuat pada saat memulai pelaksanaan.

Ketiga penyediaan perlengkapan dan penjagaan keamanan berfungsi untuk menyediakan/mendirikan barak kerja dan gudang penyimpanan alat dan bahan bangunan untuk keperluan pekerjaan konstruksi, menyediakan air minum yang cukup di tempat pekerjaan untuk para pekerja, kotak obat yang memadai, serta perlengkapan-perlengkapan keselamatan kerja, bila terjadi kecelakaan di tempat pekerjaan,

Keempat penyediaan bahan bangunan yang memenuhi persyaratan mutu dan jumlah/ volumenya sesuai dengan tahap-tahap pelaksanaan konstruksi sesuai dengan jadwal pelaksanaan.

Kelima pembuatan shop drawing (gambar kerja) dan pembuatan as built drawing (gambar sesuai pelaksanaan) adalah gambar rancangan pelaksanaan yang tidak mengalami perubahan dalam pelaksanaannya.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pendampingan pembangunan gedung sekolah TK Matahari Terbit dilaksanakan di lokasi mitra yaitu desa persiapan penanggak Kecamatan Batu Layar Kabupaten Lombok Barat. Adapun sasaran yang hendak dicapai adalah memberikan pendampingan dan advokasi teknis terhadap

pelaksanaan pembangunan gedung sekolah TK Matahari Terbit agar seluruh pekerjaan sesuai dengan spesifikasi teknis, tepat waktu, tepat mutu, tepat biaya serta dapat dipertanggung jawabkan secara teknis. Pelaksanaan pembangunan gedung sekolah TK dilaksanakan mulai bulan Juni sampai dengan Desember 2022.

Materi pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat adalah memberikan pemahaman dan pengenalan teknis terhadap pekerja dan masyarakat mengenai cara kerja yang benar, pemakaian bahan material sesuai dengan Standar Nasional Indonesia, penggunaan alat kerja serta penerapan K3 terutama Alat Pelindung Diri (APD) saat bekerja.

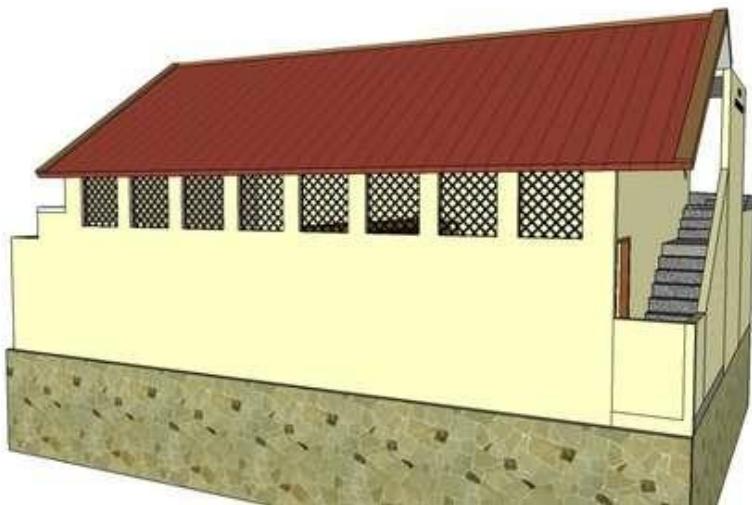
Hasil yang sudah dicapai dalam melakukan pendampingan pembangunan gedung sekolah TK di Kecamatan Batu Layar Desa Persiapan Penanggak Kabupaten Lombok Barat yang sudah dilaksanakan adalah sebagai berikut :

Persiapan

Survey Lokasi: Kegiatan survey awal peninjauan lokasi tempat pembangunan gedung sekolah TK Matahari Terbit sebagai sarana fisik yang akan digunakan oleh anak-anak di desa persiapan penanggak.

Perencanaan Kegiatan : Untuk memenuhi dan meningkatkan pelayanan pendidikan, maka perlu mempersiapkan perencanaan pembangunan dengan rincian kegiatan adalah pembuatan Rencana Kerja dan Syarat-Syarat kerja dan penggambaran Detail Design Gambar pembangunan gedung sekolah TK.





Gambar 1. Rencana Bangunan Sekolah TK Matahari Terbit

Pelaksanaan

Pelaksanaan pembangunan gedung sekolah TK Matahari Terbit dilaksanakan pada bulan Juni sd Desember 2022, yang dilakukan secara bersama-sama atas partisipasi masyarakat dan Vlok Foundation Holland berpartisipasi membiayai 100% (seratus persen) pembangunan gedung sekolah TK. Tahapan pelaksanaan pembangunan gedung sekolah TK Matahari Terbit sebagai berikut :

Pembersihan Lahan

Membersihkan lahan tempat pembangunan gedung sekolah TK tersebut, dan melakukan pengukuran titik koordinat untuk memasang bouwplank/profil pada pembangunan gedung sekolah TK tersebut.

Pengadaan Material dan Peralatan

Pembangunan Fisik gedung sekolah TK Matahari Terbit, diawali dengan peletakan batu pertama oleh perwakilan Vlok Foundation Holland bersama kepala desa persiapan penanggak dan masyarakat Lombok Barat.



Gambar 2. Pemasangan bouwplank dan peletakan batu pertama gedung sekolah TK



Gambar 3. Sosialisasi kepada masyarakat

Pembangunan fisik sekolah TK Matahari Terbit dilaksanakan mulai dari Pekerjaan Persiapan, Pekerjaan Tanah dan Pasir, Pekerjaan Pasangan, Pekerjaan Beton, Pekerjaan Plesteran dan Lantai, Pekerjaan Kayu, Pekerjaan Pengunci/Penggantung, Pekerjaan Atap dan Plafond, Pekerjaan Instalasi Listrik, Pekerjaan Sanitasi, Pekerjaan Pengecatan dan Pekerjaan lain-lain sesuai dengan metode yang telah ditetapkan pada Rencana Kerja dan Syarat-Syarat kerja serta sesuai Detail Design Gambar pembangunan sekolah TK Matahari Terbit yang telah disetujui bersama.



Gambar 4. Pekerjaan pasangan batu bata, Plesteran dan Finishing



Gambar 5. Pekerjaan Serah Terima Pembangunan Gedung sekolah TK Matahari Terbit

PENUTUP

Pendampingan dan pemberdayaan pada masyarakat dalam membantu terwujudnya pembangunan sekolah TK Matahari Terbit di Desa persiapan penanggak kecamatan Batu Layar dalam melakukan penyediaan sarana fisik untuk mendukung peningkatan akses pelayanan pendidikan yang merata dan terjangkau, terutama masyarakat miskin dan tidak mampu, dapat dilaksanakan dengan baik dan kegiatan pembangunan mencapai 100%, bekerjasama dengan tim pelaksana pengabdian masyarakat bersama VLOK Foundation Holland. VLOK Foundation Holland mendanai pembangunan sekolah TK Matahari Terbit sehingga semua telah berjalan sesuai yang diharapkan. Pembangunan sekolah TK Matahari Terbit diharapkan dapat meningkatkan kualitas pendidikan masyarakat, meningkatkan pelayanan pendidikan yang optimal dan masyarakat dapat melakukan pemeliharaan dan perawatan terhadap sarana fisik gedung sekolah TK Matahari Terbit tersebut dengan baik.

UCAPAN TERIMA KASIH

Melalui kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Vlok Foundation Holland atas bantuan biaya pada penyediaan pembangunan sarana fisik gedung sekolah TK Matahari Terbit di Desa Persiapan Penanggak Kec. Batu Layar, juga ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada seluruh masyarakat Kabupaten Lombok Barat khususnya Desa Persiapan Penanggak yang telah berperan aktif dalam mensukseskan kegiatan ini. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada Lembaga Pengabdian dan Penelitian Pada Masyarakat (LPPM) Universitas Islam Al-Azhar Mataram atas bantuan dan dukungannya sehingga pengabdian masyarakat dapat diselesaikan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

Anonim, (2022), *Detail Engineering Design (DED)* Sekolah TK Matahari Terbit, Desa Persiapan Penanggak Kecamatan Batu Layar Kabupaten Lombok Barat.

Anonim, (2022), Spesifikasi Teknis dan Syarat-syarat Kerja Gedung Sekolah TK Matahari Terbit, Desa Persiapan Penanggak Kecamatan Batu Layar Kabupaten Lombok Barat.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat, (2023), Lombok Barat Dalam Angka, ISSN-0215-563X. BPS Kabupaten Lombok Barat.

Badan Standarisasi Nasional, (2002), Standar Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Struktur Bangunan Gedung, SNI-03-1726-2002. Departemen Pekerjaan Umum, Jakarta.

Ervianto, W. (2005). Manajemen Proyek Konstruksi. Yogyakarta: Andi.

Gusti Rahma Dini, I. J. (2013). Pengendalian Proyek Pembangunan Lanjutan SMA Negeri Internasional Sumatera Selatan Palembang dengan Metode Earned Value. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan ISSN: 2355-374X, Vol. 1, No. 1.

Hardianto, A. (2015). Analisa Pengendalian Manajemen Waktu dan Biaya Proyek Pembangunan Hotel dengan Network CPM. Jurnal Teknik Sipil Univeritas Muhammadiyah Surakarta, 3-17.

Junaidi. (2012), Pengendalian Waktu dan Biaya Pada Tahap Pelaksanaan Proyek dengan Menggunakan Metode Nilai Hasil. Jurnal Sipil Statik. Volume 1, Nomor 1, 2012.

NI-2, (1971), Peraturan Beton Bertulang (PBI-1971), Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan. Departemen Pekerjaan Umum, Bandung.

NI-3, (1970), Persyaratan Umum Bahan Bangunan di Indonesia (PUBI-1982), Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan. Departemen Pekerjaan Umum, Bandung.