

Perbaikan Taman Lingkungan dan Instalasi Penerangan Lapangan Bulutangkis di Lingkungan XVIII, Kelurahan Mangga, Kecamatan Medan Tuntungan, Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara

Samiran¹, Gallio Budianto², Nofriadi³, Marsedes Purba⁴

Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Medan, Jl. Almamater No. 1 Kampus USU
Medan-Sumatera Utara^{1,2,3,4}

Email: samiran@polmed.ac.id

ABSTRAK

Lingkungan XVIII Kapas memiliki fasilitas umum berupa taman olah raga seluas 2000 m² yang terdiri dari Taman, Pos Kamling, Pos Yandu, Panggung Senam, Ring stok, Lapangan Bulutangkis dan dikelilingi pohon mahoni yang sudah berumur 32 tahun, kondisi pohon tersebut sangat meresahkan warga apabila datang angin kencang dan hujan karena pohon tersebut rentan roboh. Akhirnya pada bulan Februari 2022 pohon tersebut di potong atau di tumbang setelah mendapat ijin dari Dinas Pertamanan Kota Medan. Akibat dari penumbangan pohon tersebut fasilitas taman rusak sehingga memerlukan perbaikan. Oleh karena itu, dilakukan perbaikan taman melalui kegiatan pengabdian masyarakat. Perbaikan yang dilakukan meliputi: perbaikan panggung senam, perbaikan pagar taman, pembuatan saluran drainase taman, dan perbaikan penerangan taman. Setelah pelaksanaan kegiatan pengabdian ini fasilitas dan sarana yang ada di taman sudah bisa digunakan oleh masyarakat sekitar dan dapat dirasakan sekali manfaatnya oleh masyarakat.

Kata kunci: taman, penerangan, perbaikan

ABSTRACT

In the XVIII Kapas neighborhood, there are public facilities in the form of a sports park covering an area of 2000 m² which consists of a park, security post, Posyandu, gymnastic stage, stock ring, badminton court and is surrounded by mahogany trees which are 32 years old, the condition of these trees is very troubling. residents when strong winds and rain come because the tree is prone to collapse. Finally, in February 2022 the tree was cut or uprooted after obtaining permission from the Medan City Parks Service. As a result of the felling of the tree, park facilities were damaged, requiring repairs. Therefore, garden repairs are carried out through community service activities. The repairs carried out included: repairing the gymnastic stage, repairing garden fences, making garden drainage channels, and repairing garden lighting. After the implementation of this community service activity, the facilities and facilities in the park can already be used by the surrounding community and the community can really feel the benefits.

Keywords: garden, lighting, repair

(Diajukan: dd mm yyyy, Direvisi: dd mm yyyy, Diterima: dd mm yyyy)

PENDAHULUAN

Lingkungan XVIII (Kapas) Kelurahan Mangga Kecamatan Medan Tuntungan Kota Medan adalah bagian dari Perumahan Nasional Simalingkar A dengan jumlah 350 KK dengan jumlah warga 1650 orang dan memiliki jalan terdiri dari : Kapas Raya, Kapas 1, Kapas 2, Kapas 3,

Kapas 4, Kapas 5, Kapas 6, Kapas 7, Kapas 8, Kapas 9, Kapas 10, Kapas 11, Kapas 12, Kapas 13 dan Kapas 14.

Di Lingkungan XVIII Kapas tersebut memiliki fasilitas umum berupa taman olah raga seluas 2000 m² yang terdiri dari Taman, Pos Kamling, Pos Yandu, Panggung Senam, Ring stok, Lapangan Bulutangkis dan di kelilingi pohon mahoni yang sudah berumur 32 tahun, kondisi pohon tersebut sangat meresahkan warga apabila datang angin kencang dan hujan karena pohon tersebut rentan roboh. Akhirnya pada bulan Februari 2022 pohon tersebut dipotong atau ditumbang setelah mendapat izin dari Dinas Pertamanan Kota Medan. Akibat dari penumbangan pohon tersebut mengakibatkan fasilitas taman rusak sehingga memerlukan perbaikan (Gambar 1). Dengan kondisi taman yang rusak membuat suasana menjadi kurang nyaman bagi masyarakat, terutama akibat penerangan yang rusak.



Gambar 1 Kondisi Eksisting Taman yang rusak pada saat pemotongan pohon

Hal tersebutlah yang melatarbelakangi tim pelaksana perlu membantu masyarakat untuk memecahkan permasalahan tersebut, yaitu dengan pengusulan perbaikan taman tersebut. Ada beberapa permasalahan yang dihadapi mitra dan tindakan solusi yang dapat diberikan, yaitu:

1. Penerangan lapangan Bulutangkis mati

Dengan kondisi ini solusinya adalah memasang instalasi penerangan lapangan bulutangkis.

2. Sarana bermain/olah raga rusak

Dengan kondisi sarana bermain/olah raga yang rusak adalah dengan memperbaiki lagi sarana bermain/olah raga sehingga dapat berfungsi kembali.

3. Taman Lingkungan mengalami kerusakan

Pada kondisi ini solusinya adalah membuat taman Lingkungan lagi dan ditata kembali sehingga menimbulkan daya tarik dan bernilai edukatif bagi masyarakat Lingkungan XVIII Kapas Kelurahan Mangga Kecamatan Medan Tuntungan Kota Medan.

Dengan pemecahan masalah dan solusi ini kegiatan Tri Darma Perguruan Tinggi ini dapat dirasakan langsung oleh masyarakat Lingkungan XVIII Kapas dan sekitarnya serta warga bisa mendapat ilmu bagaimana membangun fasilitas taman yang meliputi pemasangan dinding batu bata, membuat lay out taman dan merawatnya.

METODE PELAKSANAAN

Masa pelaksanaan kegiatan pengabdian ini berlangsung dari bulan Agustus – November 2022. Tim pengabdian terdiri dari 4 orang dosen yakni Samiran, Gallio Budianto, Nofriadi dan Marsedes Purba, dan juga melibatkan 3 orang mahasiswa. Tim pengabdian dalam pelaksanaan di lapangan dibantu oleh warga Lingkungan XVIII Kapas Kelurahan Mangga Kecamatan Medan Tuntungan. Adapun tahapan atau langkah-langkah yang dilakukan dapat dilihat pada Gambar 2. Langkah pengerjaan kegiatan ini adalah sebagai berikut

1. Survey Lapangan

Survey lapangan sesuai ajuan dari Kepala Lingkungan XVIII Kapas untuk mendapatkan data yang valid, mengolah data dan mengkalkulasi yang sesuai dengan kemampuan anggaran yang diajukan.

2. Penjelasan Teknis Pekerjaan

Memberikan penjelasan kepada warga, meliputi gambar kerja, material dan teknik pelaksanaannya agar sesuai dengan mutu dan spesifikasi yang di inginkan.

4. Pelaksanaan Pekerjaan

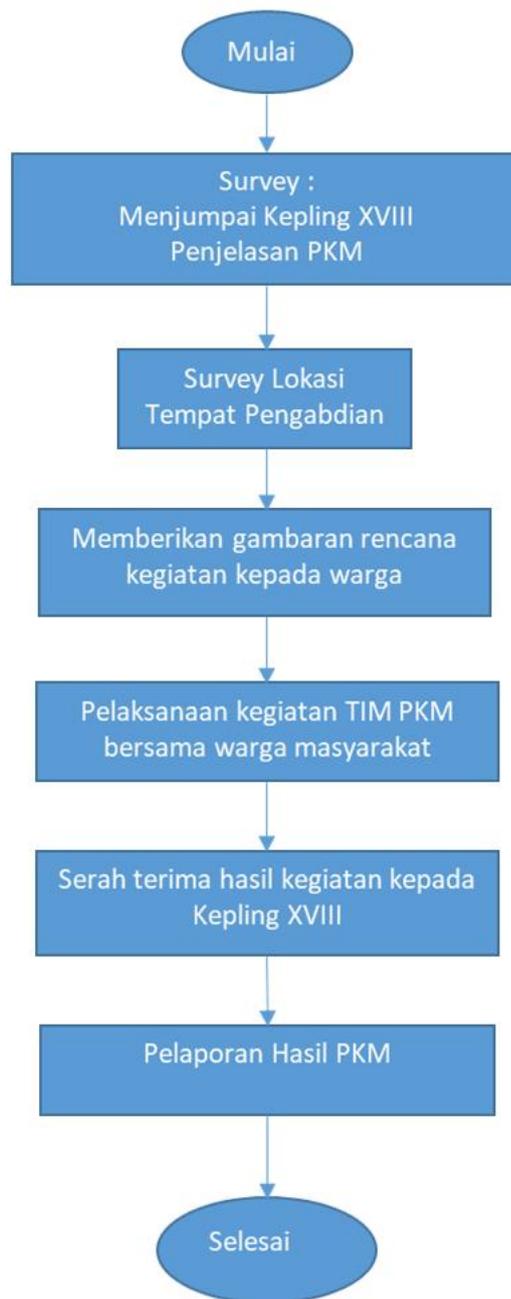
Tim pelaksana ikut terlibat langsung dalam pelaksanaan pembuatan tembok penahan tanah bersama dengan warga.

5. Pemeliharaan pekerjaan

Tim pelaksana memberikan pengarahan kepada warga masyarakat setelah selesai pelaksanaannya tentang bagaimana cara merawat tembok penahan tanah tersebut agar umur dari tembok dapat lebih lama.

6. Serah Terima Pekerjaan

Tim PKM memberikan pengarahan kepada warga masyarakat setelah selesai pelaksanaannya bagaimana cara merawat tembok penahan tanah tersebut agar umur dari tembok dapat lebih lama.



Gambar 2. Diagram Alir Langkah Pengerjaan

HASIL, PEMBAHASAN, DAN DAMPAK

Dari berbagai permasalahan yang dihadapi mitra dan telah dilakukan kegiatan pengabdian ini untuk memberikan tindakan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi mitra, beberapa fasilitas yang ada di taman sudah bisa digunakan kembali dan membuat tingkat kepedulian masyarakat terhadap kebersihan meningkat terutama dengan tidak membuang sampah sembarangan di sekitar taman. Secara tidak langsung juga memberikan manfaat terhadap keamanan sekitar taman karna sudah hidupnya penerangan ditaman.



(a)



(b)

Gambar 3. a) Sebelum pelaksanaan kegiatan b) Setelah pelaksanaan kegiatan

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, diperoleh kesimpulan, masalah yang dihadapi mitra terkait kerusakan fasilitas taman teratasi dengan pemberian solusi perbaikan taman melalui kegiatan pengabdian ini. Manfaatnya sangat terasa kepada masyarakat sekitar yang bisa beraktivitas dan menggunakan kembali fasilitas dan sarana yang ada di taman Lingkungan XVIII Kapas Kelurahan Mangga Kecamatan Medan Tuntungan yang sebelumnya rusak akibat dari penebangan pohon.

UCAPAN TERIMA KASIH

Para penulis dengan penuh rasa syukur menyampaikan penghargaan dan mengucapkan terima kasih atas dukungan finansial yang diberikan melalui dana DIPA Politeknik Negeri Medan tahun 2022 dengan nomor kontrak: B/552/PL5/PM.01.00/2022 tertanggal 22 Agustus 2022.

DAFTAR PUSTAKA

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat (2016) *Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum*, No. 28/PRT/M/2016.

Jurnal Harga Satuan Bahan Bangunan Konstruksi dan Interior Edisi 40 (2021), Pandu Bangun Persada Nusantara.

Oktaviani.,Tetra, Maburr.,Muhammad, Wulan Dary.,Rhini (2021). *Tim PKM Teknik Sipil Polmed Bantu Peningkatan Kualitas Layanan Musala di Langkat*.
<https://zonaintelektual.com/tim-pkm-teknik-sipil-polmed-medan-bantu-mushalla-di-langkat/>