

PROGRAM KEMITRAAN MASYARAKAT(PKM) PEMASANGAN PAVING BLOK MASJID HUBUDDIN MAKASSAR

Nursamiah^{1,*}, Muhammad Suradi², Muhammad Dwiyanto Agung³, Trisnawathy^{4,**}
^{1,2,3,4} Teknik Sipil, Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar

ABSTRACT

Hubbuddin Mosque, located at Jalan Perintis Kemerdekaan Km 8 No 1, next to Carrefour Transmart Tamalanrea Makassar, was built around 2005 and has had issues with the mosque courtyard constantly being flooded. To address this problem, the mosque decided to install paving in the courtyard. The targets and outcomes of this community service program are: (a) Installing paving as an alternative solution to prevent flooding in the mosque courtyard. (b) The paving installation also makes the environment look cleaner. Since the ground is covered with paving blocks, there will no longer be visible dirty soil or standing water. (c) Paving or concrete blocks can provide a good water absorption facility. So, even though the paving covers the ground surface, water can still absorb well into the soil, providing a sufficient water reserve for human needs. It is hoped that the result of this program, which is the paving block installation at the mosque, will increase faith and devotion and make this mosque a center for worship and other social activities. This activity is planned to last for 7 months, with a total budget estimated to be around IDR 11,000,000

Keywords: *Paving Block, Hubbuddin Mosque*

Abstrak

Masjid Hubbuddin yang terletak di Jalan Perintis Kemerdekaan Km 8 No 1, samping Carrefour Transmart Tamalanrea Makassar. Dibangun sekitar tahun 2005, memiliki permasalahan halaman masjid yang selalu tergenangi air. Untuk mengatasi masalah di Masjid Hubbuddin dengan melakukan pemasangan paving di halaman masjid. Adapun yang menjadi target dan luaran dalam pelaksanaan Ibm ini adalah (a). Pemasangan paving sebagai salah satu alternatif mencegah genangan di halaman masjid. (b) Pemasangan paving juga membuat lingkungan menjadi tampak lebih bersih. Karena tanah sudah ditutup dengan balok paving maka tidak akan ada pemandangan tanah yang kotor dan air yang tergenang. (c) Paving atau conblock bisa menyediakan fasilitas penyerapan air yang sangat baik. Jadi, walaupun paving menutup permukaan tanah namun air tetap bisa menyerap dengan baik. Air tetap bisa masuk meresap ke dalam tanah dan memberikan cadangan air yang cukup bagi kebutuhan manusia. Diharapkan hasil dari program yaitu pekerjaan pemasangan paving blok masjid ini akan meningkatkan keimanan dan ketaqwaan dan menjadikan masjid ini sebagai pusat kegiatan peribadatan dan sosial kemasyarakatan lainnya. Kegiatan ini direncanakan berlangsung selama 7 bulan dengan total anggaran diperkirakan mencapai Rp. 11.000.000

Kata Kunci: *Paving Block, Masjid Hubbuddin*

1. PENDAHULUAN

Masjid memegang peran strategis dalam kemajuan peradaban Islam. Selain sebagai tempat untuk menjalankan ibadah shalat, masjid juga berfungsi sebagai pusat pendidikan, tempat penyebaran ajaran Islam, serta lokasi untuk mengatasi berbagai persoalan umat dan memberdayakan masyarakat. Di masjid, nilai-nilai kebaikan dan kemaslahatan diajarkan demi kepentingan bersama.

Di era modern yang penuh godaan dan ilusi duniawi ini, umat Muslim menghadapi tantangan besar yang sering kali membuat sebagian dari mereka kesulitan untuk menjalankan ibadah secara maksimal sesuai tuntunan Rasulullah SAW. Pada hakikatnya, masjid bukan hanya sebagai tempat ibadah, tetapi juga menjadi pusat kegiatan sosial, pendidikan, dan keagamaan, sebagaimana teladan Rasulullah pada masa kejayaan Islam.

Dalam Al-Qur'an, fungsi masjid disebutkan sebagai tempat untuk berdzikir, beribadah (shalat), beri'tikaf, dan menjadi pusat pertemuan umat Islam untuk membahas urusan hidup dan perjuangan. Di Indonesia, kata "masjid" umumnya merujuk pada tempat untuk shalat Jumat, sehingga banyak yang menganggap tempat shalat selain untuk shalat Jumat bukanlah masjid. Untuk memperbaiki persepsi ini, kita perlu berkontribusi secara penuh agar masjid benar-benar berfungsi sebagai pusat pembangunan dan pengembangan masyarakat..

^{1*}Korespondensi penulis: Nursamiah, email nur_samiah@poliupg.ac.id

Kemudian jika dikaitkan dengan kata masjid di Indonesia menjadi istilah yang baku, sehingga sering sekali orang-orang awam yang menyebut kata-kata masjid maka yang dimaksudkan adalah tempat melaksanakan shalat jumat dan juga setiap tempat shalat yang tidak dipergunakan untuk shalat jum'at maka tempat itu tidak disebut masjid. Lantas apa yang perlu kita perbaiki dalam permasalahan tersebut, dan apa sikap kita yang tentunya tidak akan menimbulkan konflik besar, jawabannya adalah lebih bisa memberikan kontribusi penuh terhadap masjid yang sebenarnya menjadi tempat pembangunan masyarakat.

Kaitannya untuk kegiatan PKM (Program Kemitraan Masyarakat) untuk masyarakat umum pada aspek religi. Masjid Hubbuddin dengan alamat Jalan Perintis Kemerdekaan Km 8 No 1, samping Carrefour Transmart Tamalanrea Makassar. Masjid ini di bangun sekitar tahun 2005, aktif untuk salat lima waktu dan solat jumat, setiap minggunya kebanyakan karyawan transmart dan mall mtos Makassar serta orang yg lewat untuk berjemaah di masjid. Dengan kapasitas 100 jamaah dibangun diatas tanah sekitar 250 m persegi. Lokasi mitra hanya berjarak \pm 2 km dari kampus Politeknik Negeri Ujung Pandang.

Beberapa Tim pengabdian yang merupakan Dosen Jurusan Teknik sipil yang tergabung dalam kepengurusan Pusat Unggulan Ilmu Teknik Sipil Terapan (Pulitser), melakukan tinjauan langsung ke lokasi Mitra dan didapatkan beberapa persoalan-persoalan yang terkait dengan kondisi masjid yang kurang baik. Sehingga dengan kondisi tersebut maka dilakukan investigasi dan identifikasi persoalan yang harus segera ditangani bersama-sama.

Paving Block merupakan komposisi dari bahan bangunan yang mempunyai fungsi untuk menutup permukaan tanah, seperti trotoar, pengerasan areal parkir, dan pengerasan jalan kelas ringan [1]. Umumnya bahan dasar pembuat paving block berupa campuran antara semen, pasir, air serta bahan tambahan lainnya yang tidak mengurangi mutu paving block itu sendiri [2]. Paving block banyak digunakan dalam bidang konstruksi dan merupakan salah satu alternative pilihan untuk lapis perkerasan permukaan tanah [3]. Kemudahan dalam pemasangan, perawatan yang relatif murah serta memenuhi aspek keindahan mengakibatkan paving block lebih banyak disukai [4].

Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah (a). Pemasangan paving sebagai salah satu alternatif mencegah genangan di halaman masjid. (b) Pemasangan paving juga membuat lingkungan menjadi tampak lebih bersih. Karena tanah sudah ditutup dengan balok paving maka tidak akan ada pemandangan tanah yang kotor dan air yang tergenang. (c) Paving atau conblock bisa menyediakan fasilitas penyerapan air yang sangat baik.

2. METODE PELAKSANAAN

Adapun metode pelaksanaan kegiatan untuk mendukung realisasi program kegiatan pengabdian ini adalah sebagai berikut menurut [5] : (1) Berkoordinasi dengan pengurus masjid, (2) Menentukan titik lokasi pemasangan paving, (3) Merencanakan pemasangan paving, (4)Menyiapkan bahan dan peralatan untuk pemasangan paving blok, (5) Melakukan pemasangan paving blok di lokasi pengabdian: (a) Cek keadaan tanah, (b) Bersihkan lahan, (c) Lapis menggunakan tanah urug, (d) Pasang kanstin beton, (e) Mulai pemasangan paving, (f) Pengisian joint filler, (g) Bersihkan paving blok, (6) Secara lengkap dijelaskan sebagai berikut : Tahap Pemasangan Paving Block : (a) Pemasangan Kanstein, (b) Penggelaran pasir untuk sand bedding, (c) Pemasangan & pemotongan paving block, (d) Pemasangan joint filler dan pemadatan, selanjutnya dijelaskan secara lengkap :

(a) Pemasangan Kanstein :Dalam pemasangan paving block hal yang pertama dilakukan adalah memasang kanstein. Kanstein adalah untuk menahan gaya yang ditimbulkan oleh kendaraan/ beban yang melintas diatas paving.(b) Pembentangan Pasir /Abu batu :Ada 2(dua) cara dalam melakukan tahap ini. Pasir digelar kemudian dipadatkan dengan Stamper plat setelah distamper kemudian dilakukan teknik penjidaran. Pasir dibentangkan/ digelar, kemudian langsung dijidar tanpa dipadatkan terlebih dahulu. (c) Pemasangan Paving Block :Pemasangan harus dilakukan dengan tepat. Pertama tempel antara sisi paving block satu dengan yang lainnya barulah letakkan paving block tersebut secara tegak lurus sehingga tidak ada ruang di antara paving block yang terpasang.(d) Pengisian Joint Filler Dan Pemadatan:Setelah paving block terpasang, dilanjutkan dengan pegenatan dengan cara mengisi pasir antar paving block, sebagai joint filler setelah itu dilakukan pemadatan menggunakan stamper plate setelah itu pengisian ulang filler kemudian di stamper kembali. (7) Evaluasi kinerja dari hasil pemasangan paving.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan ini telah dilaksanakan selanjutnya disajikan hasil dan pembahasan berupa tahap kegiatan yang dilakukan untuk pemasangan paving blok.



Gambar 1. Persiapan Material Paving Blok di Lokasi Pengabdian



Gambar 2. Proses Pemasangan Paving Blok



Gambar 3. Finishing Pemasangan Paving Blok



Gambar 4. Dokumentasi Tim Pengabdian Pemasangan Paving Blok

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Dengan selesainya pengabdian ini berdasarkan uraian dan hasil kegiatan, maka Permasalahan yang telah diidentifikasi dapat direalisasikan sebagaimana yang telah dirumuskan dalam laporan kegiatan ini, utamanya dengan Pemasangan Paving Blok serta tercapainya transfer iptek yang langsung dapat dirasakan oleh Masjid Hubbuddin.

5. UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada Pimpinan, Dosen dan Staf Politeknik Negeri Ujung Pandang dan pihak Masjid Hubbuddin serta masyarakat yang membantu dalam jalannya proses pelaksanaan pengabdian ini.

6. DAFTAR RUJUKAN

- [1] Badan Standar Nasional, “Sni 03-0691-1996 Bata Beton Paving.” pp. 1–9, 1996.
- [2] C. Müller, E. Fitriani, Halimah, and I. Febrina, “Pembuatan ubin atau paving blok dan batako,” *Modul Pelatih.*, pp. 1–25, 2006, [Online]. Available: www.ilo.org/publns;
- [3] D. Kurniati, I. T. Saputro, E. F. Nurhidayatullah, C. D. Saputro, and A. Asyifa, “Kekuatan Tekan Paving Block Dengan Memanfaatkan Limbah Las Asetelin,” *Karkasa*, vol. 7, no. 2, pp. 49–53, 2021.
- [4] Andre, “Studi Sifat Mekanik Paving Block Terbuat Dari Fa Terbuat Dari Campuran Limbah Adukan Beton Dan Serbuk Beton Dan Serbuk Kerang,” *Skripsi, Univ. Indones.*, 2012.
- [5] Bambang Wintoko, *Batako dan Paving Blok*. Pustaka Baru Press, 2018.