



Nemui Nyimah: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat  
Vol 1, No. 1, 2021  
ISSN 2808-0904 (online)

# PEMBERDAYAAN SANTRI PONDOK PESANTREN DARUL MUTTAQIN DALAM PENINGKATAN KUALITAS LINGKUNGAN DENGAN PEMBUATAN JALAN PAVING BLOK

Dyah Indriana Kusumastuti<sup>1\*</sup>, Dwi Jokowinarno<sup>1</sup>, Endro Prasetyo Wahono<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Jurusan Teknik Sipil Universitas Lampung, Bandar Lampung

Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung 35145

\*Penulis Korespondensi : kusumast@gmail.com

*artikel masuk: 1-11-2020; artikel diterima: 1-3-2021*

**Abstrak:** Sebagai lembaga pendidikan yang telah berjalan lebih dari 15 tahun, Pondok Pesantren Darul Muttaqin yang terletak di Dusun Sidorejo, Desa Kesumadadi, Kecamatan Bekri Kabupaten Lampung memiliki jumlah santri yang cukup banyak. Permasalahan utama yang dialami oleh Pondok Pesantren Darul Muttaqin terutama terkait dengan kualitas lingkungan, dimana jalan di depan asrama putra belum dipasang paving blok, sehingga jalanan ini becek ketika terjadi hujan dan berdebu saat musim kemarau. Keadaan ini mempengaruhi kebersihan serta kenyamanan santri dalam beraktivitas. Untuk mengatasi masalah yang dijelaskan di atas, maka solusi yang ditawarkan adalah pelatihan pembuatan paving blok serta pemasangan paving blok di depan asrama putra dengan melibatkan para santri Pondok Pesantren Darul Muttaqin. Pemberdayaan santri ini selain memberikan bekal keterampilan juga memberikan rasa memiliki sehingga akan turut menjaga fasilitas infrastruktur yang ada. Kegiatan pelatihan pembuatan paving blok bagi para santri, pemasangan paving blok dengan memberdayakan para santri dan pembersihan prasarana sanitasi di asrama putri telah dilaksanakan dan hasilnya dapat meningkatkan kualitas lingkungan di Pondok Pesantren Darul Muttaqin.

**Kata kunci:** Pemberdayaan, Paving Blok, Lingkungan

## 1. Pendahuluan

Pondok Pesantren merupakan salah satu alternatif institusi pendidikan agama yang banyak dibuka di Provinsi Lampung. Pondok pesantren merupakan suatu sistem dari pendidikan nasional yang mengandung nilai strategi tersendiri dalam upaya mengkondisikan kepribadian anak dalam mencapai tujuan pendidikan nasional, juga memperkuat proses belajar mengajar pada pendidikan formal pada sisi pendidikan keagamaan (Abdurrahman, 2017; Sumiatun, 2013).

Pondok Pesantren Darul Muttaqin terletak di Dusun Sidorejo, Desa Kesumadadi, Kecamatan Bekri Kabupaten Lampung Tengah. Pondok Pesantren ini mulai berdiri tahun 2005 dan sejak berdiri hingga saat ini menjadi tujuan bagi para siswa yang ingin mendalami ilmu agama terutama menghafal Al Qur'an. Saat ini jumlah santri yang mukim berjumlah 115 orang, sedangkan jumlah santri yang tidak mukim 40 orang. Para santri tidak hanya berasal dari Kabupaten Lampung Tengah, namun juga dari kabupaten maupun kota lain di Provinsi Lampung. Santri yang menuntut ilmu agama di Pondok Pesantren ini ada yang laki-laki maupun perempuan. Pondok pesantren ini memiliki tempat khusus di hati masyarakat sekitar.

Permasalahan yang dialami oleh Pondok Pesantren Darul Muttaqin jalan di depan asrama putra masih berupa tanah yang belum diberi lapisan apapun, sehingga jalanan ini becek ketika terjadi hujan dan berdebu saat musim kemarau. Keadaan ini mempengaruhi kebersihan serta kenyamanan santri dalam

beraktivitas. Kondisi keuangan Pondok Pesantren belum memungkinkan untuk memasang paving blok di depan asrama putra.



Gambar 1. Halaman samping asrama putra



Gambar 2. Halaman depan asrama putra

Berdasarkan analisis situasi serta permasalahan mitra yang dijelaskan di atas, maka solusi yang ditawarkan yaitu pemasangan paving blok di depan asrama putra dengan melibatkan para santri Pondok Pesantren Darul Muttaqin. Pemberdayaan santri ini selain memberikan bekal keterampilan juga memberikan rasa memiliki sehingga akan turut menjaga fasilitas infrastruktur yang ada.

Paving blok adalah suatu komposisi bahan bangunan yang terbuat dari campuran semen portland atau bahan perekat hidraulis lainnya, air dan agregat dengan atau tanpa bahan tambahan lainnya yang tidak mengurangi mutu beton tersebut (SNI 03-0691-1996) (Dewan Standardisasi Nasional, 1996). Paving Block adalah solusi terbaik untuk lahan resapan saat hujan dan banjir. Pemasangannya tidak susah dan perawatannya pun mudah. Pemasangan dengan motif yang baik akan menambah keindahan bangunan sekitarnya (Kementerian PUPR, 2018)

## 2. Metode Pelaksanaan

Tahapan kegiatan Program pengabdian masyarakat ini meliputi (1) observasi lapangan di Pondok Pesantren Darul Muttaqin, (2) sosialisasi kegiatan kepada pengasuh pondok pesantren dan para santri, (3) Pelatihan pembuatan dan pemasangan paving blok, (4) pemberdayaan pembuatan dan pemasangan paving blok.

Khalayak sasaran dari Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah Pondok Pesantren Darul Muttaqin yang terletak di tengah-tengah daerah perkampungan, di Dusun Sidorejo, Desa Kesumadadi, Kecamatan Bekri Kabupaten Lampung Tengah.

Partisipasi mitra dalam kegiatan program pengabdian ini ditunjukkan oleh antusiasme para pengasuh Pondok Pesantren Darul Muttaqin tentang rencana pelaksanaan program ini. Sambutan baik dan perijinan dari Ketua Yayasan MAHAD TARBIYAH ISLAMİYAH DARUL MUTTAQIN yang menaungi pondok pesantren ini juga telah diberikan dan hal ini merupakan faktor pendukung utama. Di samping itu Pondok Pesantren dalam kegiatan ini berkontribusi pada peran serta para santri dalam pelaksanaan kegiatan, baik itu pembuatan dan pemasangan paving blok maupun perbaikan sanitasi.

## 3. Pelaksanaan Kegiatan

**Sosialisasi:** Kegiatan sosialisasi kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan pada tanggal 4 Juli 2021. Tim pengabdian bersilaturahmi ke Pondok Pesantren Darul muttaqin untuk menyampikan program pengabdian kepada pengurus Pondok pesantren.



Gambar 3. Masjid di lingkungan Pondok Pesantren Darul Muttaqin



Gambar 4. Tim pengabdian bersama pengurus pondok di depan asrama putra

**Pemesanan Cetakan Paving Blok:** Cetakan paving blok dipesan pada seorang pengrajin bernama Pak Wanto yang tinggal di Desa Adiluwih, Pringsewu. Karena kegiatan ini pemberdayaan, maka tim pengabdian ingin memberikan cetakan paving blok kepada Pengurus maupun santri Pondok Pesantren Darul Muttaqin agar mereka dapat menggunakannya dalam pembuatan paving blok sendiri. Selain cetakan paving blok, tim pengabdian juga memesan gebuk atau geblek yang berfungsi untuk memadatkan adonan/campuran yang telah dimasukkan ke dalam cetakan. Model cetakan yang dipesan ada 2 tipe, yaitu yang berbentuk segi enam dan berbentuk persegi empat.



Gambar 5. Workshop pembuatan cetakan paving blok milik Pak Wanto di Pringsewu



Gambar 6. Cetakan paving blok yang berbentuk persegi panjang dan segi enam yang sudah jadi

**Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Paving Blok:** Kegiatan pelatihan dan pendampingan pembuatan paving blok dilakukan pada tanggal 10 Agustus 2021. Tim pengabdian mengunjungi Pondok Pesantren dengan membawa bahan dan peralatan yang diperlukan untuk membuat paving blok. Setiap anggota tim memberikan materi pelatihan tentang pembuatan paving blok yang berkualitas tinggi. Campuran semen : pasir adalah 1 : 5. Air ditambahkan hingga kelecakan cukup. Campuran diaduk dengan cangkul atau cetok, kemudian campuran dimasukkan ke dalam cetakan paving blok hingga penuh dan dipukul-pukul dengan geblek. Setelah itu bagian bawah cetakan dilepas, dan paving blok sudah siap. Paving blok sebaiknya dijemur di bawah matahari dan setiap hari diberi air hingga beberapa hari ke depan.



Gambar 7. Kegiatan pelatihan pembuatan dan pemasangan paving blok

Pada saat kegiatan pelatihan tersebut sekaligus dilakukan penyerahan dana pengabdian yang diperuntukkan untuk pembelian material seperti semen dan pasir. Karena kegiatan pengabdian ini bertujuan untuk memberdayakan para santri dalam pembuatan jalan paving blok di depan asrama putra. Sehingga diusahakan untuk tidak membeli paving blok yang sudah jadi, namun membuatnya sendiri serta memasangnya sendiri. Oleh karena itu, pada kesempatan tersebut juga dilakukan penyerahan cetakan paving blok sesuai dengan cetakan yang dipesan di pengrajin di Adiluwih, Pringsewu.



Gambar 8. Penyerahan dana untuk pembelian material untuk pembuatan paving blok



Gambar 9. Penyerahan cetakan paving blok berbentuk segi enam

**Pemberdayaan Santri dalam Pembuatan dan Pemasangan Paving Blok:** Kegiatan pengabdian ini berupaya untuk memberdayakan para santri, agar mereka dapat menyediakan paving blok sendiri yang kemudian dipasang dan dinikmati prasarana tersebut bersama-sama.



Gambar 10. Pembuatan paving blok oleh para santri



Gambar 11. Jalan menuju Asrama Putra yang sedang disiapkan untuk dipaving



Gambar 12. Jalan menuju Asrama Putra yang sudah dipaving



Gambar 13. Pemasangan paving blok di depan asrama putra



Gambar 14. Paving blok yang telah terpasang di depan asrama putra

**Evaluasi Hasil Kegiatan:** Evaluasi hasil kegiatan tidak dilakukan dengan menggunakan kuisioner. Karena kegiatan pengabdian ini berupa pemberdayaan, maka dilihat apakah pemberdayaan santri sudah berhasil dilakukan. Hal ini dapat dijawab dengan lugas bahwa kegiatan pemberdayaan santri Pondok pesantren Darul Muttaqin telah berhasil dilakukan dalam peningkatan kualitas lingkungannya. Para santri telah menguasai cara pembuatan dan pemasangan paving blok dengan baik.



Gambar 15. Peningkatan kualitas lingkungan pondok Pensantren Darul Muttaqin

#### 4. Kesimpulan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah dapat memberdayakan santri Pondok Pesantren Darul Muttaqin Lampung Tengah, dalam peningkatan kualitas lingkungan untuk sanitasi dan jalan. Kegiatan pengabdian ini meliputi sosialisasi kegiatan, pemesanan cetakan paving blok, pelatihan dan pendampingan pembuatan dan pemasangan paving blok, serta pemberdayaan santri dalam pembuatan dan pemasangan paving blok. Halaman asrama putra sebagian telah dipasang paving blok yang membuat lingkungan pondok pesantren menjadi lebih rapi dan bersih.

#### Ucapan Terima Kasih

Terima kasih disampaikan kepada LPPM UNILA yang telah mendanai kegiatan pengabdian ini.

#### Daftar Pustaka

- Abdurrohman, D. (2017). *Efektivitas Program Pembelajaran Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) dalam Meningkatkan Kemampuan Membaca Al-Qur'an di TPA Al-Hikmah Desa Sidosari Natar Lampung Selatan*. Skripsi. Bandar Lampung, UIN Raden Intan.
- Sumiatun, S. (2013). *Pelaksanaan Program Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPQ) Roudlotut Ta'limil Qur'an di Desa Karangrejo Lor Jakenan Pati*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Yogyakarta.
- Dewan Standardisasi Nasional. (1996). *SNI-03-0691-1996 tentang Paving Blok*.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2018). *Ketentuan dan Langkah-langkah Pekerjaan Jalan Paving Block*. Program Kotaku-NSUP.