

PERBAIKAN SALURAN PEMBUANGAN AIR DAN MEMPERINDAH KAMPUNG di KAMPUNG KEL.NGAGEL REJO SURABAYA

by Josephine Roosandriantini

Submission date: 25-Mar-2021 03:17PM (UTC+0700)

Submission ID: 1541897133

File name: JURNAL_MUSI_CARITAS-PERBAIKAN_SALURAN-NGAGEL_REJO.pdf (4.28M)

Word count: 2250

Character count: 13905

PERBAIKAN SALURAN PEMBUANGAN AIR DAN MEMPERINDAH KAMPUNG di KAMPUNG KEL.NGAGEL REJO SURABAYA

Josephine Roosandriantini^{1*}

Fakultas Teknik, Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya

Email : arch_book2010@yahoo.com

Rafael Alvianto²

Mahasiswa Fakultas Ekonomi, Universitas Katolik Darma Cendika Surabaya

Email : rafaelalvianto@gmail.com

ABSTRACT

The conditions in the villages of big cities are very alarming if observed closely where the arrangement carried out by the government and the surrounding community is not well organized and the conditions are mostly unfit for habitation. Dirty village conditions, damaged water drainage channels and the amount of waste scattered are a concern for all parties. This condition also has an adverse effect on all residents living in the village. Not to mention, the narrow condition of the house and the distance between residents' houses and the TPS (dumping place) are close to bringing various kinds of diseases in it. Improvement needs to be done in the village with the aim that residents living around the village can feel comfortable to live there. Then rather than that, the service team conducts community service in the RT.011-RW.06 village, Kel. Nagagel Rejo, Surabaya with make an appropriate work program to deal with problems in k ampung includes improvements to drainage, cleaning the village together and rejuvenating the village by painting on the streets around the village and is expected to run smoothly and can overcome the problems of the village, especially in terms of cleanliness and comfort.

Keywords: Cleanliness, Comfort, Ngagel Rejo

ABSTRAK

Kondisi di perkampungan kota-kota besar sangat memprihatinkan bila diamati secara dekat dimana penataan yang dilakukan oleh pemerintah maupun warga sekitar tidak tertata dengan baik dan kondisinya kebanyakan tidak layak huni. Kondisi kampung yang kotor, saluran pembuangan air yang rusak serta banyaknya sampah yang berserakan menjadi keprihatinan bagi semua pihak. Kondisi tersebut juga membawa dampak yang tidak baik kepada seluruh warga yang tinggal di kampung tersebut. Belum ditambah lagi, kondisi rumah yang sempit dan jarak antara rumah warga dengan Tempat Pembuangan Sampah (TPS) sekitar terbelang dekat yang membawa berbagai macam penyakit di dalamnya. Pembenahan perlu dilakukan di kampung tersebut dengan tujuan agar warga yang tinggal di sekitar kampung dapat merasa nyaman untuk bertempat tinggal disana. Maka daripada itu, tim pengabdian melakukan pengabdian masyarakat di kampung RT.011-RW.06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya dengan membuat suatu program kerja yang tepat untuk mengatasi masalah di kampung tersebut diantaranya perbaikan saluran pembuangan air, Melakukan bersih-bersih kampung bersama serta melakukan peremajaan kampung dengan melakukan pengecatan di jalanan sekitar kampung diharapkan dapat berjalan dengan lancar dan dapat mengatasi masalah kampung yang ada terutama masalah kebersihan dan kenyamanan.

Kata Kunci: Kebersihan, Kenyamanan, Ngagel Rejo

1. PENDAHULUAN

Kampung RT 011-RW 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya merupakan salah satu kampung yang padat dan kondisi perkampungannya terbilang memprihatinkan karena kebersihan di kampung ini terbilang ga kurang terjaga dengan baik. Salah satunya di Gang Satu Bratang, dimana rumah pada gang ini terbilang yang paling sempit dan rumah antararganya sangat dekat satu sama lain. Ditambah akses gang yang sempit dengan ukuran saluran pembuangan yang kurang memadai membuat gang ini yang paling parah jika diterpa banjir.

Total KK di kampung ini berjumlah 131 kk yang penduduknya semua sudah berkeluarga. Masing-masing rumah beranggotakan paling sedikit 4 orang, paling banyak sejumlah 8 orang dan rata-rata jumlah penduduk yang berjenis kelamin pria dan perempuan sama jumlahnya. Fasilitas umum di kampung ini juga terbilang minim yang dapat menunjang kegiatan sehari-hari warga yang tinggal disana karena lahannya yang sempit. Namun tetap permasalahan utama di kampung ini adalah masalah kebersihan dan penataan lingkungan yang kurang terjaga dari seluruharganya.



Gambar 1. Penampakan lingkungan

Permasalahan kebersihan ini harus segera ditangi secara cepat karena menurut data yang ada, banyak warga yang mengalami berbagai macam penyakit seperti DBD, Tifus, Diare dll. Oleh karena itu program perbaikan saluran pembuangan air, dan melakukan bersih-bersih kampung bersama serta memperindah kampung yaitu melakukan pengecatan di jalanan sekitar kampung diharapkan dapat berjalan dengan lancar dan dapat mengatasi masalah kampung yang ada terutama masalah kebersihan dan kenyamanan. Terutama permasalahan saluran pembuangan air yang perlu diperhatikan, sebab air limbah atau air bungan dari tiap rumah yang membuat dampak kurang terperliharanya kampung tersebut. Air bungan banyak dibuang ke saluran umum atau diresapkan ke dalam tanah dan membuat kumuh kampung itu.

Karena program ini sangat penting di laksanakan di Kampung ini agar permasalahan yang ada selama ini terutama masalah kebersihan dan penataan lingkungan dapat teratasi dengan sebaik-baiknya dan tidak timbul masalah yang baru di kemudian hari bagi seluruh warga yang tinggal disana.

Program kerja yang telah di susun dan dibicarakan sebelumnya kepada warga setempat apakah mereka setuju dengan pelaksanaan program kerja tersebut atau tidak. Musyawarah dilakukan agar mendapatkan kata sepakat program kerja apa yang tepat dalam membenahi Kampung RT.011-RW.06, Kel. Ngagel Rejo ini. Maka di sepakati 3 program kerja yang telah di sebutkan diatas yang akan dilaksanakan secara bertahap oleh Tim Pengabdian Masyarakat dibantu dengan sukarela oleh warga setempat. Pelaksanaan di sesuaikan dengan jadwal setiap anggota Tim Pengabdian Masyarakat yang memungkinkan semua anggota dapat berkumpul untuk melaksanakan program kerja tersebut.

Tujuan kegiatan dari pengabdian masyarakat di Kampung RT. 011 RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya, yaitu:

Melakukan bersih-bersih kampung bersama warga setempat melakukan perbaikan saluran pembuangan air yang rusak melakukan peremajaan kampung dengan melakukan pengecatan di jalanan sekitar kampung menghitung biaya yang diperlukan terkait dengan seluruh program kerja yang akan dilaksanakan.

2. METODE PELAKSANAAN

Metode pengabdian dilaksanakan dengan cara interaksi langsung bersama warga. Langkah pertama adalah surveilokasi Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya yang akan mendapatkan pembenahan, kemudian dilanjutkan dengan izin dan diskusi kepada ketua RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya. Setelah mendapatkan izin dari ketua RT dan RW, tim melakukan wawancara dengan beberapa warga yang telah lama tinggal di wilayah Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya.

Field Research (Studi Lapangan)

Pengamatan langsung dilakukan untuk mencari indikator yang tepat guna mendapatkan data-data dan keterangan-keterangan yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti. Pengumpulan data menggunakan metode ini terdapat dua cara yaitu:

Wawancara, yaitu teknik mendapatkan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung dengan warga Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya untuk mengetahui kondisi dan situasi yang perlu dibenahi dari kampung.

Observasi secara langsung, yaitu kegiatan mendapatkan data dengan cara mengikuti secara langsung aktivitas kerja warga Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya.

Library Research (Studi Pustaka)

Library Research atau studi pustaka dilakukan dengan cara mempelajari teori-teori literatur dan buku-buku yang

berhubungan dengan objek pengabdian masyarakat untuk pembentukan ruang bersama.

Diskusi

Diskusi bertujuan untuk mencari solusi atas semua permasalahan yang sudah diperoleh dari pengamatan. Diskusi dilakukan secara internal Tim dan diskusi bersama ketua RT dan Ketua RW. Diskusi secara internal berisikan pengumpulan solusi atas permasalahan Kampung RT. 011 RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya. Diskusi dengan ketua RT bertujuan menyampaikan solusi dari Tim dan mendapatkan masukan serta dukungan ketika kegiatan dilakukan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengabdian masyarakat telah dilaksanakan di Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya. Pada tanggal 6 Maret – 29 Mei 2019, diawali survei awal kepada warga Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya.



Gambar 2. Survei dan wawancara kepada Warga Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya

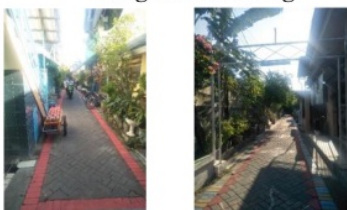
Dari hasil survei kemudian membicarakan mengenai hasil pengamatan dari tim, dan solusi untuk mengatasi permasalahan yang ada terutama masalah kebersihan dan penataan lingkungan yang akan diberikan kepada warga Kampung RT. 011 RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya. Pembahasan itu dibicarakan mulai tanggal 6 Maret 2019 dan selesai dalam penetapan program kerja hingga tanggal 12 April 2019.

Kegiatan utama baru berlangsung di pagi hari, dimulai pada tanggal 24 April 2019 diawali dengan pelaksanaan bersih-bersih dan pengecatan paving di Kampung RT. 011 RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya. Seluruh area kampung kita lakukan pengecatan dengan target penyelesaian 1 gang dalam satu hari pengabdian.

Total waktu yang dibutuhkan dalam penyelesaian pengecatan ini sekitar 4 hari pengecatan atau 4 minggu penyelesaian (1 hari = 1 minggu) karena dalam satu minggu pengerjaan, Tim Pengabdian Masyarakat melakukan pengerjaan dalam satu hari saja. Sehingga penyelesaian pengecatan paving dan bersih-bersih kampung selesai pada tanggal 15 Mei 2019.



Gambar 3. Proses Bersih-Bersih dan Pengecatan Paving



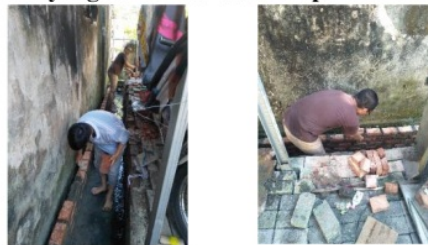
Gambar 4. Proses Pelaksanaan Pengecatan Paving dan Tembok

Selain itu tanggal 28-29 Mei 2019 dilakukan perbaikan saluran pembuangan air yang perlu dilakukan pembenahan. Pada tanggal 27 Mei 2019 dilakukan survey yang pas untuk pembenahan yang tepat terhadap saluran pembuangan yang akan mendapatkan pembenahan. Seluruh material dan peralatan di siapkan dengan matang agar dapat mempersingkat dan menghemat waktu pengerjaan.

Pelaksananya dilakukan di pagi hari karena membutuhkan waktu yang cukup lama untuk program kerja ini.



Gambar 5. Saluran Pembuangan Air yang belum dan sudah diperbaiki



Gambar 6. Pelaksanaan Pembenahan Saluran Pembuangan Air

Kegiatan pengabdian ini dilakukan oleh 5 orang yang terdiri dari mahasiswa dan dibantu oleh warga setempat secara sukarela. Kegiatan ini dilakukan sebagai tindakan peduli kebersihan Tim Pengabdian Masyarakat untuk dapat menjaga kebersihan lingkungan tempat tinggal mereka di wilayah Kampung RT. 011 - RW .06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya. Serta membantu pemerintah untuk memberikan kesadaran kepada masyarakat betapa pentingnya untuk menjaga kebersihan dan melakukan penataan lingkungan dengan benar agar

dapat tercipta hidup yang layak bagi seluruh masyarakat yang ada dalam hal ini juga termasuk bagi masyarakat Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya. Menurut ²Riyadi (1976), kesehatan lingkungan adalah bagian dari integral ilmu kesehatan masyarakat yang khususnya mempelajari dan juga menangani hubungan manusia dengan lingkungannya di dalam keseimbangan dari ekologi dengan sebuah tujuan membina dan juga meningkatkan derajat kesehatan atau juga kehidupan yang sangat optimal. Seperti, pada program pengabdian masyarakat dari Universitas Katolik Darma Cendika kami ini, berharap dapat dimanfaatkan dan berguna bagi warga Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya sebagai fasilitas untuk melakukan aktivitas bersama.

Ada beberapa tujuan dengan adanya pelaksanaan kebersihan lingkungan ¹antaranya,yaitu :

Melakukan koreksi terjadinya bahaya dari lingkungan pada kesehatan.

Memperkecil ataupun memodifikasi dari terjadinya bahaya yang disebabkan oleh lingkungan bagi kesehatan dan juga ¹sejahteraan dari hidup manusia.

kesehatan serta kesejahteraan dari hidup manusia.

Untuk menghindari berbagai penyakit atau bahaya penyakit.

Tidak hanya tentang kebersihan saja, penataan lingkungan juga sangat penting untuk dilakukan karena tanpa penataan yang baik maka kampung akan terlihat menjadi berantakan dan pastinya akan menghambat aktivitas yang dilakukan oleh warga setempat.

Maka daripada itu,diharapkan setelah penataan lingkungan pada Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo telah dilaksanakan dan dapat dirasakan oleh seluruh warga,diharapkan partisipasi dan dukungan warga kedepannya melalui perilaku hidup sehat yang harus dimulai dari sekarang agar permasalahan kebersihan dan penataan lingkungan tidak timbul di kemudian hari.Berikut penjelasan

tentang tujuan adanya penataan lingkungan diantaranya yaitu :

Agar terciptanya pengelolaan lingkungan secara terencana,rasional,dan optimal sesuai dengan daya dukungnya.

Agar terwujudnya keseimbangan tata guna lahan dengan daya dukung lingkungan.

Agar terciptanya kelestarian mutu lingkungan dan kesejahteraan makhluk hidup.

Maka daripada itu kebersihan dan penataan lingkungan perlu dijaga dengan rutin dan sebaik mungkin agar lingkungan tempat tinggal warga dapat ditinggali dengan layak dan nyaman oleh seluruh warga yang tinggal disana termasuk warga Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya

Output dari kegiatan Pengabdian Masyarakat

Pengecatan Paving, Sebagai tindak lanjut dari membersihkan dan merapikan kampung, warga bersama Tim melakukan pengecatan paving. Pengecatan dilaksanakan 2 hari, hal ini lebih lama dari rencana awal dikarenakan musim hujan. Pengecatan paving bertujuan meningkatkan keindahan kampung dan memanfaatkan halaman menjadi ruang bermain anak. Peralatan dan bahan kerja bakti serta pengecatan paving disediakan oleh warga dan Tim Pengabdian.

Perbaikan Saluran Pembuangan Air

Saluran pembuangan air merupakan hal yang penting karena sumber air yang tidak terpakai dari limbah industri rumah tangga maupun aliran air dari turunnya air hujan akan mengalir melalui saluran tersebut.Saluran pembuangan air sering dikaitkan dengan penyebab adanya banjir maupun sumber penyakit yang lain apabila keadaannya kurang baik hingga rusak.

Program kerja dalam memperbaiki saluran pembuangan air di Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya terbilang cukup cepat dan lancer karena bantuan warga dalam membantu perbaikannya.Tim Pengabdian Masyarakat

sangat terbantu dengan kehadiran warga yang sukarela membantu yang membuat pengerjaan pembenahan saluran pembuangan air di kampung mereka menjadi lebih cepat. Terhitung kami membutuhkan 6 jam dalam sehari untuk pengerjaan pembenahan saluran pembuangan air dimana dalam 2 hari kerja, saluran pembuangan air yang rusak di Kampung RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya dapat di perbaiki dengan baik seluruhnya.

Suatu kebahagiaan tersendiri bagi Tim Pengabdian Masyarakat dalam menyelesaikan proyek pengerjaan ini karena terbilang tidak ada keahlian dalam anggota Tim Pengabdian Masyarakat yang pernah memperbaiki saluran pembuangan air sebelumnya.

4. SIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat ini menghasilkan lingkungan kampung yang lebih bersih dan penataan kampung yang lebih rapi dari sebelumnya dengan melakukan bersih-bersih kampung, perbaikan saluran pembuangan air dan pengecatan pada area jalanan kampung.

Setelah pelaksanaan pengabdian ini diharapkan setelah kegiatan pengabdian selesai, warga tetap memelihara kebersihan dan penataan lingkungan yang ada di kampung mereka kedepannya.

5. UCAPAN TERIMA KASIH

Tim Pengabdian masyarakat mengucapkan terima kasih kepada RT dan RW RT. 011 - RW. 06, Kel. Ngagel Rejo, Surabaya, yang telah membantu menggerakkan warga sehingga kegiatan pengabdian dapat berjalan dengan lancar. Selain itu mengucapkan terima kasih kepada Universitas Katolik Darma Cendika atas bantuan dana yang telah diberikan.

6. REFERENSI

Riyadi, S. 1976. Peningkatan Kesehatan Lingkungan Dari Masalah Lingkungan Sehari-hari di Indonesia.

Jurnal Online. Universitas Negeri Jakarta No. 1 Vol. 2.

Hadian Lie. (2017). Pembuatan Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL) Sederhana. Diakses dari <https://docplayer.info/30545202-Pembuatan-saluran-pembuangan-air-limbah-spal-sederhana.html>

PERBAIKAN SALURAN PEMBUANGAN AIR DAN MEMPERINDAH KAMPUNG di KAMPUNG KEL.NGAGEL REJO SURABAYA

ORIGINALITY REPORT

3%

SIMILARITY INDEX

3%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

informasi.unsoed.ac.id

Internet Source

2%

2

www.scribd.com

Internet Source

2%

Exclude quotes Off

Exclude bibliography On

Exclude matches < 2%