

PENYULUHAN TENTANG KONSTRUKSI SEPTIC TANK YANG BAIK DAN BENAR

Devi Oktarina¹, Ray Wihendra², Aji Pratama Rizki³

^{1,2,3,)} Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Malahayati

Email: oktarina_sipil@yahoo.co.id

Abstrak

Tangki septik adalah suatu konstruksi kolam atau bak bersekat-sekat sehingga terbagi-bagi dalam beberapa ruang, biasanya terdapat di bawah tanah tempat pembuangan dengan bahan yang kedap air sehingga air dalam tangki septik tidak dapat meresap ke tanah. Tangki septik berguna untuk pembuangan kotoran, tinja, dan sebagainya, yang tidak boleh disalurkan ke saluran pembuangan umum karena kekotorannya sehingga tetap menjaga kesehatan dan kebersihan lingkungan. Oleh karena itu perlunya adanya pengetahuan dan keterampilan dalam pembuatan konstruksi septic tank yang baik dan benar sesuai dengan standar persyaratan yang berlaku melalui kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM). Pelaksanaan kegiatan PKM menggunakan metode penyuluhan, peragaan animasi/video cara pembuatan dan diskusi tanya jawab. Peserta kegiatan PKM adalah warga masyarakat di Dusun Purwosari 2 Desa Negararatu Natar Lampung Selatan yang bertambah pengetahuannya dan keterampilannya tentang konstruksi septic tank yang baik dan benar sesuai dengan standar persyaratan yang berlaku.

Kata kunci : Penyuluhan, Konstruksi, Limbah, *Septic Tank*.

Abstract

Septic tank is a septic tank or pool construction so that it is divided into several spaces, usually located underground in landfills with waterproof materials so that the water in a septic tank cannot seep into the ground. Septic tanks are useful for disposal of sewage, feces, and so on, which must not be channeled into public sewers due to dirtiness so as to maintain environmental health and hygiene. Therefore the need for knowledge and skills in making septic tank construction that is good and right in accordance with the applicable requirements standards through Pengabdian Keapada Masyarakat (PKM) The implementation of PKM activities uses counseling methods, animation / video demonstration methods for making and question and answer discussion. Participants in the PKM activities are community members in Dusun Purwosari 2, Desa Negararatu Natar, Lampung Selatan, who have increased their knowledge and skills regarding the construction of good and correct septic tanks in accordance with applicable standards.

Keywords: *Counseling, Construction, Waste, Septic Tank*

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Air limbah, terutama yang mengandung ekskreta manusia (feces) dapat mengandung patogen yang berbahaya dan oleh karena itu harus dikelola dan diolah dengan baik. Pengelolaan dan pembuangan air limbah yang tidak memadai dapat menyebabkan kerusakan lingkungan, dan terganggunya kesehatan masyarakat akibat penumpukan air limbah domestik. Sistem pengelolaan air limbah dari ekskreta manusia (feces) melalui system konstruksi septic tank.

Kegiatan pengabdian ini bertujuan memberikan ilmu pengetahuan tentang konstruksi septic tank yang baik melalui penyuluhan kepada para warga masyarakat di Dusun Purwoasari 2 Desa Negararatu Natar Lampung Selatan. Masyarakat dalam mengolah air limbah dari ekskretanya hanya dilakukan dengan system yang sederhana yaitu hanya penggalian lubang pada tanah untuk penampungan limbah ekskretanya. Oleh sebab itu pengetahuan tentang pembuatan konstruksi septic tank yang baik sangat diperlukan sekali untuk pengolahan limbah ekskretanya sehingga tidak mengganggu kesehatan warga masyarakat lingkungan sekitarnya.

Identifikasi dan Perumusan Masalah

Hasil peninjauan lapangan dengan melakukan wawancara tanya jawab ke warga masyarakat Dusun Purwoasari 2 Desa Negararatu Natar Lampung Selatan didapatkan masih banyak (80%) warga masyarakat yang belum mempunyai system pengolahan limbah atau telah memiliki septic tank tetapi konstruksinya belum sesuai dengan standar atau konstruksinya belum baik dan hanya beberapa warga masyarakat dusun Purwoasari 2 desa Negararatu Natar Lampung Selatan yang mengetahui tentang konstruksi septic tank yang sesuai standar atau yang baik digunakan.

METODE PELAKSANAAN

Metode yang digunakan dalam pengabdian ini, sebagai berikut :

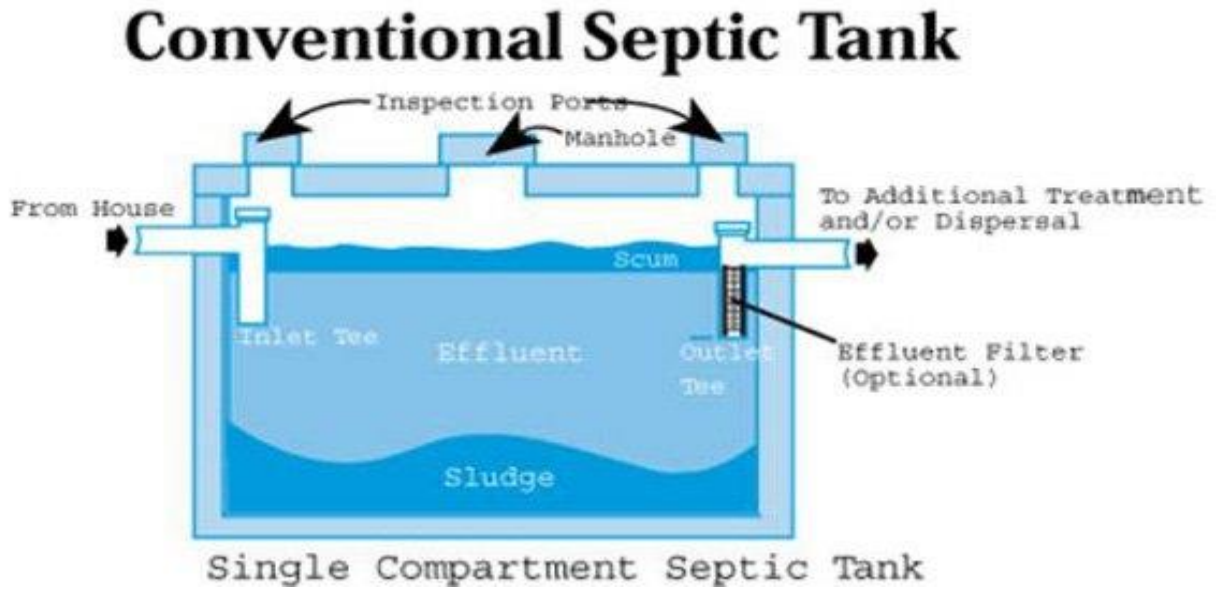
1. Sosialisasi : Tim Pengabdian Masyarakat Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Malahayati menyampaikan penyuluhan mengenai Konstruksi Septik Tank Yang Baik di depan warga masyarakat Dusun Purwoasari 2 Desa Negararatu Natar Lampung Selatan.
2. Peragaan animasi/video, cara pembuatan Konstruksi Septik Tank Yang Baik, dimana akan diterangkan proses pembuatan Konstruksi Septik Tank Yang Baik.
3. Diskusi, setelah tim menyampaikan sosialisasinya kemudian dilakukan tanya jawab dengan warga masyarakat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

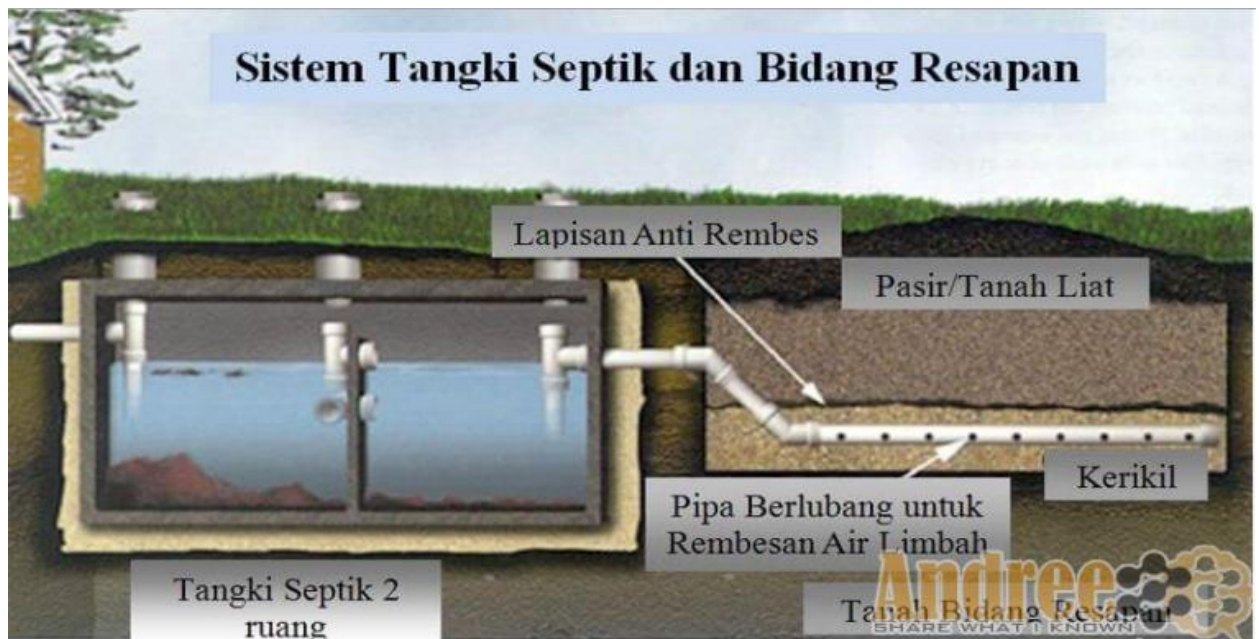
Peserta pelaksanaan kegiatan PKM ini diikuti oleh 30 warga masyarakat dusun Purwoasari 2, dosen dan mahasiswa Prodi Teknik Sipil Universitas Malahayati yang waktu pelaksanaannya dilakukan pada hari Rabu tanggal 11 September 2019 jam 09.00 WIB di kediaman Kepala Dusun Purwoasari 2 Bapak Sudarmono.

Penyampaian materi penyuluhan berupa pengenalan dan konstruksi Septic Tank yang baik dan benar kepada masyarakat dilakukan dengan menggunakan PPT paparan materi dan video/animasi pembuatan konstruksi Septic Tank. Warga masyarakat dusun Purwoasari 2 berperan aktif selama pelaksanaan penyuluhan dengan memperhatikan dan banyak bertanya tentang paparan materi yang disampaikan oleh nara sumber yaitu ketua kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM). Selain

paparan materi nara sumber juga menampilkan video/animasi cara pembuatan konstruksi Septic Tank sehingga warga masyarakat lebih paham dan bertambah pengetahuannya tentang konstruksi Septic Tank.



Gambar 1. Konstruksi Tanki Septik Yang Konvensional



Gambar 2. Sistem Tangki Septik

Dengan terlaksannaya kegiatan PKM ini warga masyarakat dusun Purwosari 2 mengetahui dan memahami betapa pentingnya pembuatan konstruksi septic tank yang baik dan benar untuk menjaga

kesehatan lingkungan sekitar dusun dari limbah kotoran manusia yang dapat berdampak buruk akibat penyebaran penyakit yang ada di limbah tersebut.



Gambar 3. Penyampaian Materi Penyuluhan



Gambar 4. Kegiatan Tanya Jawab

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Simpulan yang dapat ditarik dari pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) di Dusun Purwosari 2 bahwa setelah warga masyarakat mendapatkan penyuluhan mengenai konstruksi septic tank yang baik dan benar warga bertambah pengetahuannya mengenai cara pembuatan konstruksi septic tank yang baik dan benar sesuai dengan standard an persyaratan yang berlaku.

DAFTAR PUSTAKA

- Asmadi & Suharno. 2012. Dasar-Dasar Teknologi Pengolahan Air Limbah. Yogyakarta. Gosyen Publishing
- Bochari. 2009. Pengertian Septic Tank. Pusat Pengembangan Bahan Ajar-UMB
- Daryanto. 2005. Tata Cara Pembuatan Septictank. Jakarta. Bumi Aksara
- Hassan Shadily & Redaksi Ensiklopedi Indonesia (Red & Peny)., Ensiklopedi Indonesia Jilid 6 (SHI-VAJ). Jakarta: Ichtiar Baru-van Hoeve, hal. 3443
- Prof.Drs.Unus Suriawiria (2008). Mikrobiologi air. Bandung: P.T Alumni. hlm. 299.
- Suparmin., Pembuangan tinja dan limbah cair: suatu pengantar. Jakarta: Penerbi Buku Kedokteran EGC, 2001, hal 130