

**Article history**

Received Nov 01, 2020

Accepted Dec 03, 2021

**PELATIHAN PEMILAHAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI  
PERUMAHAN GRAND PERMATA HARUAI RT 12  
KELURAHAN ALALAK UTARA BANJARMASIN UTARA**

*Fitriani Hayati, Nurfitriah, Herliyani Farial Agoes, Ria Adriyati*

*Teknik Sipil, Politeknik Negeri Banjarmasin, Indonesia  
fitrianihayati@poliban.ac.id<sup>1</sup>*

**ABSTRACT**

*Grand Permata Haruai RT 12 Alalak Utara, North Banjarmasin is a new housing estate where the location is quite far from the final waste disposal site, causing the residents to find it difficult to dispose of their household waste. So far, household waste is disposed of every few days, so that sometimes garbage builds up. Therefore, the Banjarmasin State Polytechnic Community Service Team carried out community service activities by conducting household waste sorting training with the target of training being the community in the housing estate. The output targets to be achieved are the improvement and understanding of the community regarding household waste management, improvement of environmental hygiene and health, and publication in scientific journals. This community service activity was carried out by lecturers of the Civil Engineering Department of the Banjarmasin State Polytechnic for eight months covering preparation before the activity to the final report.*

**Keywords:** *grand gem haruai, sorting, garbage*

**ABSTRAK**

*Perumahan Grand Permata Haruai RT 12 Kelurahan Alalak Utara Banjarmasin Utara adalah perumahan baru dimana letak perumahan ini yang lumayan jauh dari tempat pembuangan sampah akhir menyebabkan warga perumahan kesulitan dalam membuang sampah rumah tangga mereka. Selama ini sampah rumah tangga dibuang beberapa hari sekali sehingga kadang terjadi penumpukan sampah. Oleh karena itu Tim Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Banjarmasin melakukan kegiatan pengabdian dengan melakukan pelatihan pemilahan sampah rumah tangga dengan sasaran pelatihan adalah masyarakat di perumahan tersebut. Adapun target luaran yang ingin dicapai adalah peningkatan dan pemahaman masyarakat mengenai pengelolaan sampah rumah tangga, peningkatan kebersihan dan kesehatan lingkungan serta publikasi pada jurnal ilmiah. Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan oleh dosen Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Banjarmasin selama delapan bulan meliputi persiapan sebelum kegiatan hingga laporan akhir.*

**.Kata Kunci:** *grand permata haruai, pemilahan, sampah*

## **PENDAHULUAN**

Perumahan Grand Permata Haruai RT 12 Kelurahan Alalak Utara Banjarmasin Utara adalah perumahan baru dimana fasilitas sarana dan prasarana perumahan belum semuanya terpenuhi. Perumahan ini terletak di pinggiran Kota Banjarmasin tepatnya di Kecamatan Banjarmasin Utara.

Letak perumahan ini yang lumayan jauh dari tempat pembuangan sampah akhir menyebabkan warga perumahan kesulitan dalam membuang sampah rumah tangga mereka. Selama ini sampah rumah tangga dibuang beberapa hari sekali sehingga kadang terjadi penumpukan sampah. Berdasarkan uraian pada analisa situasi maka diketahui permasalahan yang dihadapi warga Perumahan Grand Permata Haruai RT 12 Kelurahan Alalak Utara Banjarmasin Utara saat ini adalah pengelolaan sampah rumah tangga mereka.

Tujuan kegiatan ini adalah meningkatkan keterampilan masyarakat dalam pengelolaan sampah rumah tangga serta meminimalkan limbah rumah tangga yang terbuang (Negara, Jakarta, & 2008, n.d.).

Adapun manfaat kegiatan ini adalah meningkatnya pengetahuan warga mengenai sampah organik dan anorganik. Selain itu terjaganya lingkungan dikarenakan pengelolaan sampah yang benar (Stern, 1977).

## **METODE KEGIATAN / SOLUSI / TEKNOLOGI /**

### **1. Tahapan yang ditempuh**

Pelaksanaan kegiatan ini terbagi dalam 3 tahapan dengan uraian sebagai berikut:

- A. Tahapan pra-kegiatan meliputi
  - Survei dan koordinasi dengan mitra
  - Mengatur pelaksanaan di lapangan
  - Menyiapkan tempat pertemuan
- B. Tahap pelaksanaan
  - Menyelenggarakan workshop tentang pemilahan sampah
  - Menyiapkan peralatan workshop seperti tempat sampah yang terpisah
- C. Pasca kegiatan
  - Meninjau kembali kelengkapan dan melakukan evaluasi kegiatan
  - Menulis artikel ilmiah
  - Membuat laporan kegiatan

### **2. Partisipasi mitra**

Mitra yang terlibat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah warga pada Perumahan Grand Permata Haruai RT 12 Kelurahan Alalak Utara Banjarmasin Utara. Dalam kegiatan ini mitra berkomitmen mengikuti workshop dan mempraktekkan hasil workshop pada pengelolaan sampah rumah tangga mereka.

### **3. Evaluasi dan keberlanjutan program**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini akan dievaluasi untuk melihat keaktifan masyarakat dalam pengelolaan sampah rumah tangga mereka apakah

sudah sesuai dengan yang diajarkan. Apabila hasil evaluasi berhasil maka tahapan program selanjutnya adalah pengajaran mengolah sampah organic rumah tangga menjadi pupuk organik.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil yang dicapai pada kegiatan ini adalah adanya pemahaman masyarakat mengenai pemilahan sampah. Adapun metode yang kami gunakan adalah dengan cara dialog kepada masyarakat dan menerangkan jenis-jenis sampah. Sehubungan dengan adanya pandemic yang tidak memperkenankan adanya perkumpulan, maka kami berinisiatif mendatangi setiap rumah dan menerangkan cara pemilahan sampah organic dan anorganik. . Kami juga menjelaskan cara pengolahan sampah organic hingga bisa menjadi pupuk organik Sedangkan untuk pemntauan dan komunikasi kami terhubung dengan whatsapps group warga Perumahan Grand permata. Adapun hasil proses kegiatan disajikan pada Gambar 1 – Gambar 5.

Berdasarkan hasil pemantauan dan evaluasi, kegiatan ini cukup berhasil mengedukasi warga Perumahan Grand Permata Haruai tentang pemilahan sampah. Adapun pengolahan sampah organic belum memperlihatkan hasil yang diharapkan. Oleh sebab itu dialog lanjutan perlu dilakukan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat dalam pengolahan sampah organic.



**Gambar 1.** Perisipan dialog dengan masyarakat



**Gambar 2.** Kondisi pembuangan sampah sebelum diadakan kegiatan pengabdian



**Gambar 3.** Tim bersama warga Grand Permata Haruai setelah diadakan kunjungan dan penyuluhan



**Gambar 4.** Tim bersama warga Grand Permata Haruai setelah diadakan kunjungan dan penyuluhan



**Gambar 5.** Tim bersama warga Grand Permata Haruai setelah diadakan kunjungan dan penyuluhan

### **PEMBAHASAN**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat di Perumahan Grand Permata haruai berjalan sesuai dengan rencana. Namun karena suasana pandemic, maka pelaksanaan yang semula direncanakan mengumpulkan warga diubah menjadi mendatangi warga dari rumah ke rumah. Kami menerangkan cara pemilahan sampah kepada warga satu-persatu. Adapun untuk pemantauan dan komunikasi kami lakukan melalui group whatsapp warga.

### **KESIMPULAN**

Adapun kesimpulan kegiatan ini diantaranya adalah kegiatan berjalan lancar, walaupun ada beberapa penyesuaian kegiatan. Dalam pelaksanaan kegiatan warga cukup memahami cara pembuangan sampah anorganik. Selain itu berdasarkan kegiatan ternyata warga masih memerlukan penjelasan lebih lanjut untuk pengolahan sampah organik.

### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada P3M Poliban atas dana yang telah diberikan. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada Ketua RT perumahan Grand Permata Haruai serta warga yang telah menerima dengan baik.

### **DAFTAR PUSTAKA**

- Negara, P. I.-S., Jakarta, undefined, & 2008, undefined. (n.d.). Undang-undang republik indonesia nomor 18 tahun 2008 tentang pengelolaan sampah. *Widyacipta.Com*. Retrieved from [http://www.widyacipta.com/file-pdf/uu\\_18\\_2008\\_sampah%5B1%5D.pdf](http://www.widyacipta.com/file-pdf/uu_18_2008_sampah%5B1%5D.pdf)
- Stern, A. (1977). *Air Pollution: The effects of air pollution*. Retrieved from [https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=07FA4WIBkf8C&oi=fnd&pg=PP1&dq=Stern+C.+A.+1977.+Air+Pollution.+Engineering+Control+of+Air+Pollution.+Academic+Press.NY&ots=REpryloawh&sig=aFmjo\\_nBPsmVKh9\\_\\_yapn3b4W88](https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=07FA4WIBkf8C&oi=fnd&pg=PP1&dq=Stern+C.+A.+1977.+Air+Pollution.+Engineering+Control+of+Air+Pollution.+Academic+Press.NY&ots=REpryloawh&sig=aFmjo_nBPsmVKh9__yapn3b4W88)