



**LEMBAGA PENGABDIAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

ISSN : 2615-2657

# **PROSIDING**

**SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT**

**2018**

**IMPLEMENTASI  
TEKNOLOGI TEPAT  
GUNA KEPADA  
MASYARAKAT**

Yogyakarta, 03 November 2018



# PROSIDING

**SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT**

# IMPLEMENTASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA KEPADA MASYARAKAT

**Yogyakarta, 03 November 2018**

**Penerbit :**

**Lembaga Pengabdian Masyarakat  
Universitas Pengabdian Masyarakat**

**Telp. (0274) 884 201 ext 611**

**Email : [abdimas@amikom.ac.id](mailto:abdimas@amikom.ac.id)**



# PROSIDING

**SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT**

## IMPLEMENTASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA KEPADA MASYARAKAT

Yogyakarta, 03 November 2018

**Editor : Mochammad Yusa, M.Kom  
Bety Wulan Sari, M.Kom**

**Kulit Muka : Nirmalasari**

**Penerbit :**

**Lembaga Pengabdian Masyarakat  
Universitas Pengabdian Masyarakat  
Telp. (0274) 884 201 ext 611  
Email : [abdimas@amikom.ac.id](mailto:abdimas@amikom.ac.id)**

**Cetakan I, November 2018**

**Hak cipta dilindungi Undang-Undang Hak Cipta  
Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini  
tanpa izin tertulis dari penerbit.**



# PROSIDING

SEMINAR HASIL PENGABDIAN MASYARAKAT

## IMPLEMENTASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA KEPADA MASYARAKAT

### Reviewer :

**Dr. Kusrini, M.Kom.**

**Eny Nurnilawati, S.E., M.M.**

**Heri Sismoro, M.Kom.**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.**

**Mei P. Kurniawan, M.Kom.**

**Windha Mega Pradnya Duhita, M.Kom**

**Mardhiya Hayaty, S.T., M.Kom.**

## DAFTAR ISI

<b>Kata Pengantar</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>vii</b>
<b>1. Pelatihan Pembuatan Bahan Ajar dan Games Interaktif Pada Guru TK Wijaya Danu Kabupaten Sleman</b> <i>Acihmah Sidauruk</i>	<b>1</b>
<b>2. Penyuluhan <i>Sustainable Development Goals</i> Melalui Penerapan Pesan Anti Perundungan</b> <i>Aditya Maulana Hasymi</i>	<b>7</b>
<b>3. Penggunaan Game Edukatif Untuk Pendidikan Mitigasi Bencana Gempabumi di SD Islam Terpadu Bina Anak Islam Krapyak Panggunharjo Sewon Bantul</b> <i>Afrinia Lisditya Permatasari dan Rizky</i>	<b>13</b>
<b>4. Perancangan Bel Sekolah Otomatis Menggunakan Arduino Pro Mini</b> <i>Agit Amrullah</i>	<b>19</b>
<b>5. Pelatihan <i>Basic Editing</i> Video Untuk Guru SDN 1 Tegalyoso Klaten</b> <i>Agus Purwanto</i>	<b>25</b>
<b>6. Pelatihan Manajemen Jaringan Usaha Unit Program Kesejahteraan Keluarga (PKK) RT 04 RW 12 Desa Karangasem Condong Catur, Kabupaten Sleman</b> <i>Agustina Rahmawati</i>	<b>31</b>
<b>7. Pelatihan Perencanaan Keuangan dan Pengenalan Alternatif Investasi Bagi Rumah Tangga di Padukuhan Goser</b> <i>Alfriadi Dwi Atmoko</i>	<b>37</b>
<b>8. Penggunaan Bahasa Tekstual Dan Visual Dalam Peningkatan Usaha Pemasaran Berbasis Online Pada Kerajinan <i>Decoupage Style Jo-Craft</i></b> <i>Ali Mustopa dan Erfina Nurussa'adah</i>	<b>43</b>
<b>9. Pemberdayaan Masyarakat Untuk Pengembangan Rencana Penataan Kawasan Prioritas Desa Wisata Rejosari Desa Jogotirto Kecamatan Brebah Kabupaten Sleman</b> <i>Ani Hastuti Arthasari</i>	<b>49</b>
<b>10. Pengembangan Strategi <i>E-Marketing</i> Umkm Klaten Utara</b> <i>Anik Sri Widawati dan Ikmah</i>	<b>55</b>
<b>11. Pelatihan dan Pendampingan Penyusunan Laporan Keuangan Dana Desa Bagi Perangkat Desa Sumberrahayu Moyudan Sleman</b> <i>Anindita Karunia Kusumaningsih</i>	<b>61</b>

12. **Pemberdayaan Perempuan Melalui Manajemen Retail dan Konsinyasi Untuk Pengembangan Usaha** 67  
*Ardiyati*
13. **Pemberdayaan Masyarakat Melalui Sedekah Sampah Sebagai Upaya Peningkatan Perekonomian di Kawasan Kumuh Kecamatan Magelang Selatan, Kota Magelang** 73  
*Atika Fatimah dan Citra Desy Aisyah Alkis*
14. **Pendampingan Penyusunan Rencana Kawasan *Transit Oriented Development* (TOD) Patukan, Desa Ambarketawang, Kecamatan Gamping** 79  
*Bagus Ramadhan dan Jurni Hayati*
15. **Pelatihan Jaringan Komputer Menggunakan Program Simulasi *Cisco Packet Tracer* (Studi Kasus : SMKN 2 Yogyakarta)** 85  
*Banu Santoso*
16. **Pengembangan Aplikasi Android Sebagai Media Informasi dan Komunikasi Jamaah Pondok Pesantren “Ahlul Muqorrobin” Desa Pleset Kecamatan Pangkur Kabupaten Ngawi** 91  
*Bayu Setiaji*
17. **Peningkatan *Capacity Building* Pemuda Karang Taruna Bakti Mandiri Dalam Rangka Pemberdayaan Masyarakat** 97  
*Dwi Pela Agustina dan Renindya Azizza Kartikakirana*
18. **Komunikasi Anak Berkebutuhan Khusus Melalui Terapi Vokasional: Kreasi Membuat Kerajinan Tangan Dari Barang Bekas** 103  
*Erfina Nurussa'adah dan Ali Mustopa*
19. **Pengembangan Wirausaha Bagi Masyarakat Tani Untuk Meningkatkan Pendapatan Melalui Usaha Industri Rumahan Olahan Makanan di Kampung Sawahan, Srihardono, Pundong, Bantul, Yogyakarta** 109  
*Fahrul Imam Santoso*
20. **Edukasi Pemanfaatan Sistem Informasi Desa (SID) Dalam Peningkatan Ekonomi Masyarakat di Padukuhan Grogol Desa Grogol Kecamatan Paliyan Kabupaten Gunungkidul** 115  
*Ferri Wicaksono dan Haryoko*
21. **Pembuatan Jaringan Internet di Masjid Al-Ikhlas Citra Ringin Mas** 121  
*Ferry Wahyu Wibowo*
22. **Pengembangan Pengetahuan Tentang Pemilihan Investasi dan Peluang Usaha Untuk Menghadapi Masa Pensiun Bagi Kelompok PKK RT 44 Tuntungan** 127  
*Fitri Juniwati Ayuningtyas*

<b>23. Peningkatan Kapasitas Ekonomi Masyarakat dalam Rangka Penanggulangan Kemiskinan di Kelurahan Pringgokusuman</b>	<b>133</b>
<i>Fitria Nucifera</i>	
<b>24. Workshop Tanggap Bencana Dalam Rangka Persiapan Sekolah Siaga Bencana di SMP Negeri 1 Bantul</b>	<b>139</b>
<i>Gardyas Bidari Adninda dan Nurbayti</i>	
<b>25. Pengembangan Sumber Daya Manusia Kelompok Tani Ternak Sapi Manunggal Dukuh Kauman, Selomartani, Sleman</b>	<b>145</b>
<i>Hanantyo Sri Nugroho</i>	
<b>26. Pelatihan Aplikasi Microsoft Office dan Desain Grafis di KB Minhajul Karoomah</b>	<b>151</b>
<i>Haryoko dan Ferri Wicaksono</i>	
<b>27. Perancangan dan Implementasi Website Sebagai Media Promosi Pada Peternakan Ikan Lele Sumber Barokah</b>	<b>157</b>
<i>Hendra Kurniawan</i>	
<b>28. Analisis Spasial Potensi Kewilayahan Untuk Pengembangan Usaha Einhomestuf di Sleman Yogyakarta</b>	<b>163</b>
<i>Ika Afianita Suherningtyas</i>	
<b>29. Penerapan E-Commerce Untuk Pemasaran Pada Usaha Handycraft</b>	<b>169</b>
<i>Ikmah dan Anik Sri Widawati</i>	
<b>30. Membangun Website Sebagai Penunjang Promosi Bimbingan Belajar “Persona Cendekia”</b>	<b>175</b>
<i>Irma Rofni Wulandari</i>	
<b>31. Diversifikasi Produk dan Pemasaran Inovatif pada Paguyuban Pengrajin Sangkar Burung "Karya Mandiri"</b>	<b>181</b>
<i>Ismadiyanti Purwaning Astuti</i>	
<b>32. Pelatihan Teknologi Finansial dalam Menyongsong Era Ekonomi Digital</b>	<b>187</b>
<i>Jurni Hayati dan Bagus Ramadhan</i>	
<b>33. Pemberdayaan Perempuan Marjinal Melalui Program Kewirausahaan Berbasis Bisnis Online di Balai Perlindungan dan Rehabilitasi Sosial Wanita Yogyakarta</b>	<b>193</b>
<i>Laksmindra Saptyawati dan Muhammad Fairul Filza</i>	
<b>34. Sistem Informasi Sebagai Penunjang Media Promosi pada Kelompok Usaha Tani “Sari Mina”</b>	<b>199</b>
<i>Lilis Dwi Farida</i>	
<b>35. Pelatihan Teknologi Informasi untuk Mengoptimalkan Penyuluhan dan Sosialisasi Kader Saka Bakti Husada Yogyakarta</b>	<b>205</b>
<i>Moch. Farid Fauzi</i>	

<b>36. <i>Workshop</i> Liburan Kreatif Sebagai Media Pengembangan Bakat Anak Bidang Ekonomi Kreatif di Desa Drono Kabupaten Klaten</b>	<b>211</b>
<i>Nimah Mahnunah dan Theopilus Bayu Sasongko</i>	
<b>37. Komunikasi Kelompok, Edukasi, dan Kreatifitas Siswa dalam Dinamika <i>Outbond</i></b>	<b>217</b>
<i>Nurbayti dan Gardyas Bidari Adninda</i>	
<b>38. Perencanaan Ruang Terbuka Hijau Desa Wisata Brajan Desa Sendangagung Kecamatan Minggir Kabupaten Sleman</b>	<b>223</b>
<i>Nurizka Fidali dan Amir Fatah Sofyan</i>	
<b>39. Pelatihan Pembuatan Web <i>E-Commerce</i> Dengan CMS (<i>Content Management System</i>) Prestashop di SMA Negeri 1 Pakem</b>	<b>229</b>
<i>Oki Arifin</i>	
<b>40. Sosialisasi Penataan Kawasan Embung Mantras Sorowajan, Banguntapan, Bantul Yogyakarta Berbasis Masyarakat Melalui Visualisasi Desain Arsitektur</b>	<b>235</b>
<i>Prasetyo Febriarto</i>	
<b>41. Pengembangan Ekonomi Berbasis Potensi Lokal untuk Pemberdayaan Masyarakat di Dusun Banaran, Sumberagung, Jetis, Bantul</b>	<b>241</b>
<i>Renindya Azizza Kartikakirana dan Dwi Pela Agustina</i>	
<b>42. Sekolah Demokrasi</b>	<b>247</b>
<i>Rezki Satriis</i>	
<b>43. Redesain Interior Rumah untuk Meningkatkan Kemandirian Paraplegia</b>	<b>253</b>
<i>Rhisa Aidilla Suprpto</i>	
<b>44. <i>Participatory Mapping</i> Sebagai Sarana Pendidikan Kebencanaan Untuk Peningkatan Kapasitas Elemen Sekolah dalam Upaya Pengurangan Risiko Bencana di SMK Negeri 1 Bantul</b>	<b>259</b>
<i>Rivi Neritarani dan Stara Asrita</i>	
<b>45. Teknologi Informasi Sebagai Media Wirausaha Pada Karang Taruna Sedyo Manunggal Kecamatan Berbah</b>	<b>265</b>
<i>Rizqi Sukma Kharisma</i>	
<b>46. Pelatihan Penggunaan <i>Software</i> AutoCAD dan Sketchup bagi Siswa-Siswi SMK dengan Jurusan Teknik Bangunan atau Sejenisnya di Kota Surakarta</b>	<b>271</b>
<i>RR. Sophia Ratna Haryati</i>	
<b>47. Peningkatan Minat Belajar dan Prestasi Siswa TKJ Lewat Pelatihan Pemrograman C# Fundamental (Studi Kasus : SMKN 2 Yogyakarta)</b>	<b>277</b>
<i>Ryan Putranda Kristianto</i>	

<b>48. Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Pembuatan Website Pemasaran dan Penyusunan Informasi Geospasial Potensi Wilayah di Dusun Kertodadi Pakembinangun</b>	<b>283</b>
<i>Sadewa Purba Sejati dan Firman Asharudin</i>	
<b>49. Pengelolaan Sampah di Kawasan Sungai Bengawan Solo</b>	<b>289</b>
<i>Seftina Kuswardini dan Rhisa Aidilla Suprpto</i>	
<b>50. Pengembangan Desa Wisata dengan Perencanaan dan Perancangan Gedung Serbaguna pada Desa Wisata Blue Lagoon, Kabupaten Sleman, Yogyakarta</b>	<b>295</b>
<i>Septi Kurniawati Nurhadi</i>	
<b>51. Pelatihan Penggunaan <i>Microsoft Office</i> di Desa Umbulharjo Kecamatan Cangkringan</b>	<b>301</b>
<i>Sharazita Dyah Anggita</i>	
<b>52. Pelatihan <i>Public Speaking</i> di SMK N 1 Bantul</b>	<b>307</b>
<i>Stara Asrita dan Rivi Neritarani</i>	
<b>53. Pelatihan Penerapan Aplikasi Office Kepada Guru dan Karyawan SDN Ngringin Condongcatur Yogyakarta</b>	<b>313</b>
<i>Sumarni Adi</i>	
<b>54. Penanaman dan Pengembangan <i>Entrepreneurship</i> bagi Guru Taman Kanak-Kanak dan Kelompok Bermain</b>	<b>319</b>
<i>Tanti Prita Hapsari</i>	
<b>55. Pelatihan <i>Electronic Learning</i> Bagi Guru Sekolah Madrasah Aliyah Negeri (MAN) 4 Sleman, Yogyakarta</b>	<b>325</b>
<i>Theopilus Bayu Sasongko dan Ni'mah Mahnunah</i>	
<b>56. Sosialisasi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Berbasis Masyarakat di RW 02 Kelurahan Bener Kecamatan Tegalrejo Kota Yogyakarta</b>	<b>331</b>
<i>Vidyana Arsanti</i>	
<b>57. Media Informasi Pembelajaran Mitigasi Bencana Kebakaran untuk Usia Sekolah Dasar</b>	<b>337</b>
<i>Widiyana Riasasi dan Rivga Agusta</i>	
<b>58. Budidaya Sayuran Organik oleh Ibu Rumah Tangga untuk Efisiensi Belanja Rumah Tangga di Dusun Dayu Sinduharjo Sleman</b>	<b>343</b>
<i>Widiyanti Kurnianingsih</i>	
<b>59. Penerapan Multimedia Pembelajaran Pada PAUD Puspasari</b>	<b>349</b>
<i>Windha Mega Pradnya Dhuhita</i>	
<b>60. Sistem Informasi untuk Promosi dan Pendaftaran Online Pada Sanggar Kirana Mentari</b>	<b>355</b>
<i>Yuli Astuti</i>	

- 61. Pelatihan Pembentukan Usaha Bersama (Firma) di KUD Tani Makmur Bantul Yogyakarta** 361  
*Irton*
- 62. Pemanfaatan Teknologi *Augmented Reality* Sebagai Motivasi Belajar Untuk Anak-Anak Usia Dini** 367  
*Mulia Sulistiyono*
- 63. Urgensi Peningkatan Kualitas Perumahan dan Permukiman Kumuh Perkotaan** 373  
*Citra Desy Aisyah Alkis*
- 64. Perancangan Media Promosi Pentol Petir Magelang** 379  
*Agung Nugroho*
- 65. Pelatihan Manajemen Konten Website Lapak75 di Wedomartani Ngemplak Sleman Yogyakarta** 385  
*Bhanu Sri Nugraha*
- 66. Peningkatan Profesionalitas Guru dalam Menghasilkan Karya Pengembangan Profesi Guru Melalui Pelatihan Penulisan Karya Ilmiah Bagi Guru SMK N 2 Yogyakarta** 391  
*I Made Artha Agastya*

# PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI SEDEKAH SAMPAH SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PEREKONOMIAN DI KAWASAN KUMUH KECAMATAN MAGELANG SELATAN, KOTA MAGELANG

Atika Fatimah<sup>1)</sup>, Citra Desy Aisyah Alkis<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Fakultas Ekonomi dan Sosial, Universitas AMIKOM Yogyakarta

<sup>2)</sup> Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas AMIKOM Yogyakarta

Email : atika.fatimah@amikom.ac.id<sup>1)</sup>, citra.alkis@amikom.ac.id<sup>2)</sup>

## Abstrak

Kawasan kumuh adalah kawasan dengan tingkat kepadatan populasi yang tinggi di sebuah kota yang dihuni oleh masyarakat miskin. Suatu kawasan dikatakan kumuh dapat dilihat dari tujuh kriteria yaitu bangunan gedung, jalan lingkungan, drainase lingkungan, pengelolaan sampah, pengelolaan air limbah, sistem penyediaan air minum, dan proteksi kebakaran. Kecamatan Magelang Selatan memiliki dua kriteria diatas sehingga disebut kawasan kumuh yaitu proteksi kebakaran dan pengelolaan sampah. Pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk menjawab permasalahan mengenai pengelolaan sampah di Kecamatan Magelang Selatan melalui penerapan sedekah sampah. Metode pelaksanaan pengabdian masyarakat ialah pemberdayaan masyarakat melalui sosialisasi di Kecamatan Magelang Selatan dengan narasumber Alfian Mubarak dari Cita Sehat Foundation. Penerapan sedekah sampah menjadi solusi bagi masalah bank sampah yang terjadi di Kecamatan Magelang Selatan yaitu adanya sikap istiqomah dalam menjalankan program pengelolaan sampah agar tercipta komitmen antara warga dan pengelola sampah sehingga program tidak terhenti ditengah jalan serta perlunya akses informasi tentang pengepul sampah sehingga sampah dapat dijual dan menghasilkan uang untuk meningkatkan perekonomian warga.

**Kata kunci:** kumuh, sampah, Kecamatan Magelang Selatan

## 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kawasan kumuh adalah sebuah kawasan dengan tingkat kepadatan populasi tinggi di sebuah kota yang umumnya dihuni oleh masyarakat miskin. Kawasan kumuh dihadapkan pada tiga aspek persoalan yakni fisik dimana kawasan kumuh mengindikasikan boroknya tata ruang yang mengganggu keindahan kota, aspek ekonomi yaitu kawasan kumuh menggambarkan kelompok penduduk kota yang miskin dan terbelakang, serta aspek moral yakni kawasan kumuh menjadi basis kriminalitas, kenakalan remaja dan perilaku menyimpang<sup>[1]</sup>. Hal ini menunjukkan kegagalan pemerintah kota dalam menangani masalah kawasan kumuh yang terjadi di perkotaan.

Persoalan kawasan kumuh ini juga dihadapi oleh Kota Magelang. Diungkapkan oleh Joko Soeparno, Kepala Bappeda Kota Magelang bahwa Kota Magelang masih memiliki 120 ha kawasan kumuh<sup>[5]</sup>, salah satunya ialah Kecamatan Magelang Selatan. Ada tujuh kriteria kawasan kumuh menurut PP 14/2016 Pasal 108 yaitu bangunan gedung, jalan lingkungan, drainase lingkungan,

pengelolaan sampah, pengelolaan air limbah, sistem penyediaan air minum dan proteksi kebakaran. Menurut salah satu anggota KOTAKU (Kota Tanpa Kumuh) Kota Magelang, permasalahan utama kawasan kumuh di Kecamatan Magelang Selatan ialah pada kriteria proteksi kebakaran dan pengelolaan sampah. Hal ini disebabkan oleh padatnya pemukiman warga sehingga ketika terjadi kebakaran sangat rentan sekali api menjalar antar satu rumah ke rumah lainnya tetapi alat proteksi kebakaran sangat kurang sekali di Kecamatan Magelang Selatan.



**Gambar 1. Padatnya Pemukiman di Kawasan Kumuh Kelurahan Magersari, Kecamatan Magelang Selatan**

Permasalahan utama kedua ialah pengelolaan sampah yakni alur pembuangan sampah akhir yang sangat penuh di TPA Banyuurip Kota Magelang. Hal ini berdampak pula pada depo pembuangan sampah di Kecamatan Magelang Selatan yang kurang memadai untuk menampung sampah sebab kecilnya depo tersebut dan letaknya mepet jalan raya. Berikut merupakan gambar depo pembuangan sampah Kecamatan Magelang Selatan.



**Gambar 2. Depo Pembuangan Sampah Kecamatan Magelang Selatan**

Akibatnya sampah warga banyak yang tidak tertangani atau terbuang sembarangan baik di pinggir jalan maupun di sungai-sungai kecil dekat pemukiman warga.



**Gambar 3 Sungai Dekat Pemukiman Warga yang Menjadi Tempat Pembuangan Sampah**

Penanganan masalah sampah di Kecamatan Magelang Selatan telah dilakukan oleh pemerintah berupa program bank sampah yang dikelola langsung oleh warga. Kecamatan Magelang Selatan memiliki jumlah bank sampah terbanyak dibanding kecamatan lainnya yakni 20 bank sampah<sup>[2]</sup>. Tetapi pada tahun 2018 banyak bank sampah yang mati suri di Kecamatan Magelang Selatan. Salah satunya adalah Bank Sampah Ngudi Raharjo yang terletak di Kelurahan Rejowinangun.



**Gambar 4. Bank Sampah Ngudi Raharjo**

Bank Sampah Ngudi Raharjo terlihat sepi atau tidak begitu terdapat aktivitas didalamnya. Hal ini disebabkan oleh berkurangnya nasabah bank sampah karena belum kuatnya komitmen warga untuk mengelola bank sampah, dan pengelola bank sampah tidak mengetahui kemana harus menjual sampah yang telah terkumpul. Oleh sebab itu perlu dilakukan pemberdayaan masyarakat mengenai pengelolaan bank sampah melalui penerapan sedekah sampah yang memiliki dampak pada peningkatan perekonomian warga sehingga diharapkan dapat mengurangi kawasan kumuh yang ada di Kecamatan Magelang Selatan yang disebabkan oleh sampah.

#### 1.2 Tujuan Pengabdian Masyarakat

Pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk menjawab permasalahan mengenai pengelolaan sampah di Kecamatan Magelang Selatan melalui penerapan sedekah sampah.

#### 1.3 Manfaat Pengabdian Masyarakat

- 1) Memberikan solusi kepada warga mengenai permasalahan pada pengelolaan bank sampah di Kecamatan Magelang Selatan
- 2) Membantu penyelesaian masalah kawasan kumuh di Kecamatan Magelang Selatan dengan berkurangnya satu kriteria kawasan kumuh

## 2. METODE PELAKSANAAN

### 2.1 Strategi Pengabdian Masyarakat

Strategi pengabdian masyarakat dilakukan dengan pemberdayaan masyarakat. Menurut PP 14/2016 Pasal 102-121<sup>[3]</sup> pemberdayaan masyarakat sebagai upaya penanganan kawasan kumuh terdiri atas penyuluhan/sosialisasi, bantuan teknis dan pembimbingan. Saya memilih penyuluhan/sosialisasi sebagai langkah awal pemberdayaan masyarakat mengenai sedekah sampah. Sosialisasi dilakukan di Kecamatan Magelang Selatan pada tanggal 5 Oktober 2018 pukul 09.00–11.30 pagi. Kegiatan sosialisasi terdiri

atas sambutan dari Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat Kecamatan Magelang Selatan, sambutan dan penyampaian materi pengantar oleh Tim Pengabdian Masyarakat Universitas AMIKOM Yogyakarta (Atika Fatimah, S.E., M.Ec.Dev.), penyampaian materi sedekah sampah oleh Narasumber dari Cita Sehat Foundation Yogyakarta (Alfian Mubarak) serta sesi tanya jawab antara narasumber dan warga sebagai peserta sosialisasi.



**Gambar 5. Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat berupa Sosialisasi Sedekah Sampah di Kecamatan Magelang Selatan**

Selain itu acara juga dihadiri oleh 30 warga sebagai peserta sosialisasi. Peserta merupakan warga dari berbagai kelurahan di Kecamatan Magelang Selatan.



**Gambar 6. Peserta Sosialisasi Sedekah Sampah**

## 2.2 Tools yang Digunakan

Peralatan yang digunakan adalah meja, kursi, LCD, laptop, *roller banner* dan *power point* materi sebagai sarana penyampaian materi. Pada penyampaian program sedekah sampah diberikan juga leaflet sedekah sampah dan tas pilah sampah sebagai kenang-kenangan yang diberikan pada warga.



**Gambar 7. Tas Pilah Sampah**

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1 Bank Sampah vs Sedekah Sampah

Konsep sedekah sampah dan bank sampah sebenarnya hampir sama, bedanya adalah pada proses akhir ketika sampah sudah dijual dan menjadi uang. Pada bank sampah, uang hasil penjualan sampah diberikan pada warga sebagai nasabah tetapi pada sedekah sampah, uang disedekahkan sebagai kas warga biasanya dibelikan sesuatu yang menghasilkan pendapatan bagi warga misalnya peralatan masak dengan tujuan disewakan sehingga menghasilkan uang lagi bagi warga.

Berdasarkan hasil tanya jawab dari peserta kepada narasumber ialah tentang kebiasaan membuang sampah rumah tangga sembarangan atau tidak pada tempat yang disediakan. Menurut narasumber dari Cita Sehat Foundation Yogyakarta yakni Alfian Mubarak, masalah kebiasaan bisa diatasi dengan reward dan punishment. Jika terdapat punishment bagi warga yang membuang sampah sembarangan maka warga akan berpikir untuk meminimalisasi sampah rumah tangga yang mereka punya agar tempat yang disediakan cukup untuk menampung sampah yang ada. Begitu juga dengan adanya reward maka warga akan berpikir bahwa mengelola sampah akan menghasilkan manfaat. Manfaat tidak hanya sebatas reward tapi manfaat sampah itu sendiri yang memiliki nilai ekonomi atau nilai jual. Sampah akan menghasilkan nilai ekonomi jika masyarakat mengelolanya dengan benar seperti memisahkan sampah organik dan anorganik maka sampah tidak akan menjadi bau, jorok dan kotor karena tidak tercampur sehingga lebih mudah dijual untuk didaur ulang.

Pertanyaan kedua dari peserta ialah mengenai perihal berkurangnya jumlah nasabah yang menjadi kelemahan program bank sampah. Menurut narasumber hal ini disebabkan oleh kurangnya komitmen warga sehingga untuk mempertahankan suatu program yang bertujuan untuk kesejahteraan masyarakat dibutuhkan istiqomah yakni berkelanjutan seperti pada program

sedekah sampah para pengelola sedekah sampah istiqomah untuk mempertahankan program sedekah sampah didesa atau daerahnya dengan adanya nilai ibadah yaitu sedekah atau memberikan dengan ikhlas sampah milik warga.

Selanjutnya pertanyaan ketiga tentang kesulitan pengelola bank sampah untuk menjual sampah yang berada pada penampungan bank sampah. Hal ini menandakan dalam proses pengelolaan sampah di bank sampah terdapat rantai yang terputus yakni tidak adanya pengepul sampah. Ini merupakan kekurangan dari pemerintah yang tidak memperhitungkan tindak lanjut setelah dibentuk bank sampah yang dikelola oleh warga. Seharusnya warga diarahkan untuk memiliki koneksi dengan pengepul jadi sampah tidak terbengkalai di penampungan bank sampah. Pada sedekah sampah, pengelola diajarkan langkah-langkah pengelolaan sampah dan diberitahu info mengenai pengepul sampah bahkan diberikan juga informasi harga sampah dipengepul sampah. Jadi program sedekah sampah tidak terhenti ditengah jalan.



Gambar 8. Sesi Tanya Jawab oleh Peserta

### 3.2 Sedekah Sampah Sebagai Upaya Peningkatan Perekonomian

Untuk memahami tentang sedekah sampah maka perlu diketahui pengertian sampah terlebih dahulu. Sampah adalah sesuatu yang tidak digunakan, tidak dipakai, tidak disenangi atau sesuatu yang dibuang yang berasal dari kegiatan manusia<sup>[4]</sup>. Sistem pengelolaan sampah pada umumnya ialah dengan membayar retribusi pada petugas sampah karena sampah dinilai sebagai sesuatu yang tidak bermanfaat. Tapi sampah dapat menjadi uang melalui suatu program yaitu sedekah sampah merupakan pengelolaan sampah yang menghasilkan uang dan bernilai ibadah. Nilai ibadah yang dimaksud adalah keikhlasan warga ketika sampahnya berubah menjadi uang maka uang tersebut diikhlasakan untuk kepentingan bersama. Hal ini disampaikan oleh Alfian Mubarak sebagai narasumber dari Cita Sehat Foundation.



Gambar 9. Penyampaian Materi Sedekah Sampah oleh Narasumber

Langkah-langkah pelaksanaan program sedekah sampah :

- Memilah sampah rumah tangga menjadi dua jenis yaitu organik dan anorganik dengan tas pilah yang telah disediakan berbentuk persegi dan terbuat dari karung bekas
- Mengantar sampah ke tempat penampungan sementara sedekah sampah
- Sampah dijual ke pengepul oleh pengelola sampah
- Panen sampah sesuai dengan daftar harga sampah sebagai berikut,

Tabel 1. Daftar Harga Sampah

No.	Barang	Harga/kg
1	Kardus	1200
2	Duplek	400
3	Koran	4500
4	Sak semen	3000
5	Arsip/HVS	2300
6	Majalah	1200
7	Buram	1400
8	Buku paket	1400
9	Tabloid	2300
10	Plast P	3000
11	Plast E	2000
12	Sandal, selang air	500
13	Aqua gelas	4500
14	PS Kaca	4500
15	CD Keping	2000
16	Galon air minum	2000
17	PET (lebel)	2000
18	PET (non lebel)	2500
19	PET W (lebel)	1000
20	PET W (non lebel)	1500
21	PP/bungkus gula	1200
22	HD/Kantong plastik warna, karpet lantai, karpet talang, mantel jas hujan	400
23	HD sablon sachet mie,	300

	rinso, minyak goreng, bungkus moto	
24	Paralon	1000
25	Besi A (kualitas A)	3800
26	Besi B (kualitas B)	2800
27	Pipa/kabin/kompor	2400
28	Kaleng	2000
29	Seng	200
30	Metal	12000
31	Alumunium sari	9000
32	Alumunium	12000
33	Accu	14000
34	Kuningan	25000
35	Tembaga	50000
36	TV Color	15000
37	Layar Monitor	30000
38	CPU Komputer	35000
39	Mesin cuci	20000-50000
40	Kulkas	40000-70000

Sumber : Mubarak, 2018 : 23

- e) Uang hasil panen diumumkan dipertemuan warga



Gambar 10. Contoh Pencatatan Hasil Panen

- f) Uang digunakan untuk kebutuhan warga antara lain dana sehat, kas warga/kampung, biaya operasional dan lain-lain

Tidak hanya berhenti sampai pada warga memiliki kas kampung yang berasal dari sedekah sampah tapi kas tersebut digunakan untuk sesuatu yang memiliki efek pengganda atau *multiplier effect* misalnya pembelian peralatan memasak sebagai aset kampung yang dapat memberikan tambahan pendapatan selanjutnya bagi warga.



Gambar 11. Peralatan Masak yang Dibeli dari Sedekah Sampah

Aset kampung inilah yang diharapkan dapat meningkatkan perekonomian warga. Selain itu warga juga dapat meminjam peralatan memasak untuk kepentingan tertentu sehingga dapat menghemat pengeluaran warga. Tambahan pendapatan dari aset kampung dapat digunakan untuk pemenuhan kebutuhan bersama warga seperti perbaikan jalan maupun pembangunan masjid.

#### 4. PENUTUP

Penutup berisi kesimpulan dan saran pengabdian masyarakat sebagai berikut,

- 1) Kesimpulan pengabdian masyarakat ini adalah permasalahan pengelolaan bank sampah di Kecamatan Magelang Selatan dapat dijawab melalui penerapan sedekah sampah yakni dibutuhkannya sikap istiqomah dalam menjalankan bank sampah agar tercipta komitmen antara warga dan pengelola sampah serta perlunya informasi mengenai pengepul sampah
- 2) Saran setelah terlaksananya pengabdian masyarakat adalah program pemerintah harus dilakukan secara dua arah baik dari pihak pengelola yaitu warga maupun pihak pencetus program yaitu pemerintah.

#### Daftar Pustaka

- [1] B, Muhammad, 2012, Hubungan Sosial dan Akses Sosial Masyarakat Pada Lingkungan Pemukiman Kumuh di Kota Makassar, *Jurnal Perkotaan Universitas Hasanuddin*, vol. 4, no. 1
- [2] Datago, 2016, Banyaknya Bank Sampah di Kota Magelang 2016, dilihat 30 Oktober 2018 <datago.magelangkota.go.id/ItemDdaReport/cetak?itemID>

- [3] M, Taufan, 2018, “Pemahaman Pencegahan dan Peningkatan Kualitas Perumahan Kumuh dan Permukiman Kumuh Dalam Perspektif Peraturan Perundang-undangan”, *Workshop Strategi Pencegahan dan Peningkatan Kualitas Perumahan Kumuh dan Permukiman Kumuh*, April 19, 2018.
- [4] M, Alfian, 2018, “Sedekah Sampah”, *Pengabdian Masyarakat Sosialisasi Sedekah Sampah*, Oktober 5, 2018.
- [5] S, Heru, 2017, *Pemkot Magelang Terus Atasi Kawasan Kumuh*, Pemerintah Kota Magelang, dilihat 30 Maret 2018 <<https://jateng.antarane.ws.com/berita/187091/pemkot-magelang-terus-atasi-kawasan-kumuh>>

### **Ucapan Terimakasih**

Terima kasih saya ucapkan pada beberapa pihak yang telah membantu terlaksananya pengabdian masyarakat yang berjudul “Pemberdayaan Masyarakat Melalui Sedekah Sampah Sebagai Upaya Peningkatan Perekonomian di Kawasan Kumuh Kecamatan Magelang Selatan, Kota Magelang” khususnya Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM) Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan pendanaan. Tidak lupa juga pihak mitra yakni Kecamatan Magelang Selatan yang telah bersedia menyediakan tempat berlangsungnya pengabdian masyarakat maupun warga yang telah meluangkan waktunya untuk dapat hadir pada sosialisasi sedekah sampah. Kemudian narasumber yaitu Alfian Mubarak dari Cita Sehat Foundation yang telah bersedia hadir sebagai pemateri pada pengabdian masyarakat sosialisasi sedekah sampah.