UNIVERSITAS IPWIJA
SK Kemendikbudristek RI No. 627/E/O/2022
PROGRAM S2 : Magister Manajemen
PROGRAM S1 : Manajemen, Kewirausahaan, Informatika, Sistem Informasi, Rekayasa Perangkat Lunak
PROGRAM D3 : Kebidanan
ALAMAT : Jl. Letda Natsir No. 7 Cikeas Nagrak, Gn. Putri, Bogor 16967 Telp. (021) 823 3737
UNIVERSITAS IPWIJA

SURAT TUGAS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No: 079/IPWIJA.LP2M/PkM-00/2025

Berdasarkan Surat Edaran Pengabdian Kepada Msayarakat (PKM) Semester Genap 2024/2025 No.040/IPWIJA.LP2M/PkM-00/2025 tanggal 1 Maret 2025 dan surat permohonan dari RW.007, Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok No. 010/122-RW 007/VI/2025 tanggal 3 Juni 2025 perihal permohonan Narasumber, Pendamping dan Pemberi Materi, dengan ini Kepala LP2M Universitas IPWIJA menugaskan:

1. Ir. Besar Agung Martono, M.M., DBA. (NIDN: 0315036703)
2. Wawan Sismadi S.Kom., M.Kom. (NIDN: 0316087708)
3. Dr. Ir. Titing Widyastuti, M.M. (NIDN: 0317056602)
4. Estuti Fitri Hartini S.E., M.M. (NIDN: 0329127401)
5. Muhammad Irfan Wahyutama, S.Sos., M.M. (NUPTK: 3752776677130172)

Untuk menjadi Narasumber dalam kegiatan yang akan dilaksanakan pada:

Hari / tanggal	: Rabu, 11 Juni 2025
Waktu	: 10.00 – 12.00 WIB
Tempat	:Jalan Masjid Alhuda Rawageni, Kel.Ratujaya, Kec.Cipayung Kota Depok
Tema	:"Manajemen dan Inovasi Bank Sampah melalui Aplikasi Digital."

Setelah pelaksanaan kegiatan Dosen yang ditugaskan diwajibkan membuat Laporan Pelaksanaan Kegiatan kepada pemberi tugas (LP2M Universitas IPWIJA). Mohon bantuan penanggungjawab kegiatan membantu menyediakan berkas yang diperlukan untuk pembuatan laporan pelaksanaan kegiatan.

Demikian Surat Tugas ini disampaikan untuk dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Bogor, 6 Juni 2025

UNIVERSITAS IPWIJA - LEMBAGA PENELITIAN & PENGABDIAN MASYARAKAT 1993

Drs Jayadi, M.M.
Kepala LP2M

RUKUN WARGA (RW) 007

KELURAHAN RATUJAYA KECAMATAN CIPAYUNG KOTA DEPOK

Sekretariat : Jl. Masjid Jaami Al-Huda RT 005/007 Kel. Ratujaya, Kec. Cipayung Kota Depok
Kota Depok Telp./WA 0819 1245 4140

No. : 010/122-RW 007/VI/2025
Hal : Permohonan Pembicara

Kepada Yth,
Kepala LP2M Universitas IPWIJA
Di Jakarta

Dengan Hormat,

Untuk menindaklanjuti kegiatan pengabdian yang dilaksanakan oleh Para Dosen Kampus Universitas IPWIJA pertemuan yang lalu di lingkungan Rawageni RW.007, Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok, dengan tema Manajemen Bank Sampah dan Inovasinya, maka kami mengharapkan dapat dibuatkan Aplikasi Bank Sampah sebagai bentuk inovasi manajemen Bank Sampah pada RW 07 Rawageni, dengan ini kami mengharapkan kehadirannya sebagai narasumber dan pembicara yang dilaksanakan pada:

Hari	: Rabu
Tanggal	: 11 Juni 2025
Pukul	: 10.00 – 12.00 WIB
Bertempat	: di Jalan Masjid Alhuda Rawageni, Kel.Ratujaya, Kec.Cipayung Kota Depok
Kegiatan	: Manajemen dan Inovasi Bank Sampah melalui Aplikasi

Besar harapan dapat dikabulkan, dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Depok, 03 Juni 2025

Ketua RW.07

RW. 007
KELURAHAN RATU JAYA
KECAMATAN CIPAYUNG
KOTA DEPOK

SANUSI

RUKUN WARGA (RW) 007

KELURAHAN RATUJAYA KECAMATAN CIPAYUNG

KOTA DEPOK

Sekretariat : Jl. Masjid Jaami Al-Huda RT 005/007 Kel. Ratujaya, Kec. Cipayung Kota Depok
Kota Depok Telp./WA 0819 1245 4140

No. : 016/114-RW 007/VII/2025
Hal : Ucapan Terimakasih

Kepada Yth,
Kepala LP2M Universitas IPWIJA
Di Jakarta

Dengan Hormat,

Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT, Sholawat dan Salam kita curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, semoga segala yang kita kerjakan senantiasa diberikan Ridho dan keberkahan oleh Allah SWT, Aamiin.

Sehubungan dengan telah dilaksanakannya sosialisasi Manajemen dan Inovasi Bank Sampah melalui Aplikasi Digital untuk menunjang pengelolaan Bank Sampah di Lingkungan RW.07 Rawageni Kelurahan Ratujaya Cipayung Kota Depok, untuk mendukung inovasi berkelanjutan melalui Digitalisasi, maka bersama ini kami mengucapkan terimakasih kepada Bapak dan Ibu Dosen Universitas IPWIJA:

1. Ir. Besar Agung Martono, M.M., DBA (NUPTK: 4647745646131072)
2. Wawan Sismadi, S. Kom., M. Kom. (NUPTK: 9148755656130153)
3. Dr. Ir. Titing Widyastuti, MM (NUPTK: 4849744645230112)
4. Estuti Fitri Hartini, S.E., M.M (NUPTK: 5561752653230093)
5. Muhammad Irfan Wahyutama M.M. (NUPTK 3752776677130172)

Telah melaksanakan kegiatan sosialisasi, pada:

Hari	: Rabu
Tanggal	: 11 Juni 2025
Pukul	: 10.00 – Selesai
Bertempat	: di Jalan Masjid Alhuda Rawageni, Kel.Ratujaya, Kec.Cipayung Kota Depok
Kegiatan	: Manajemen dan Inovasi Bank Sampah melalui Aplikasi Digital

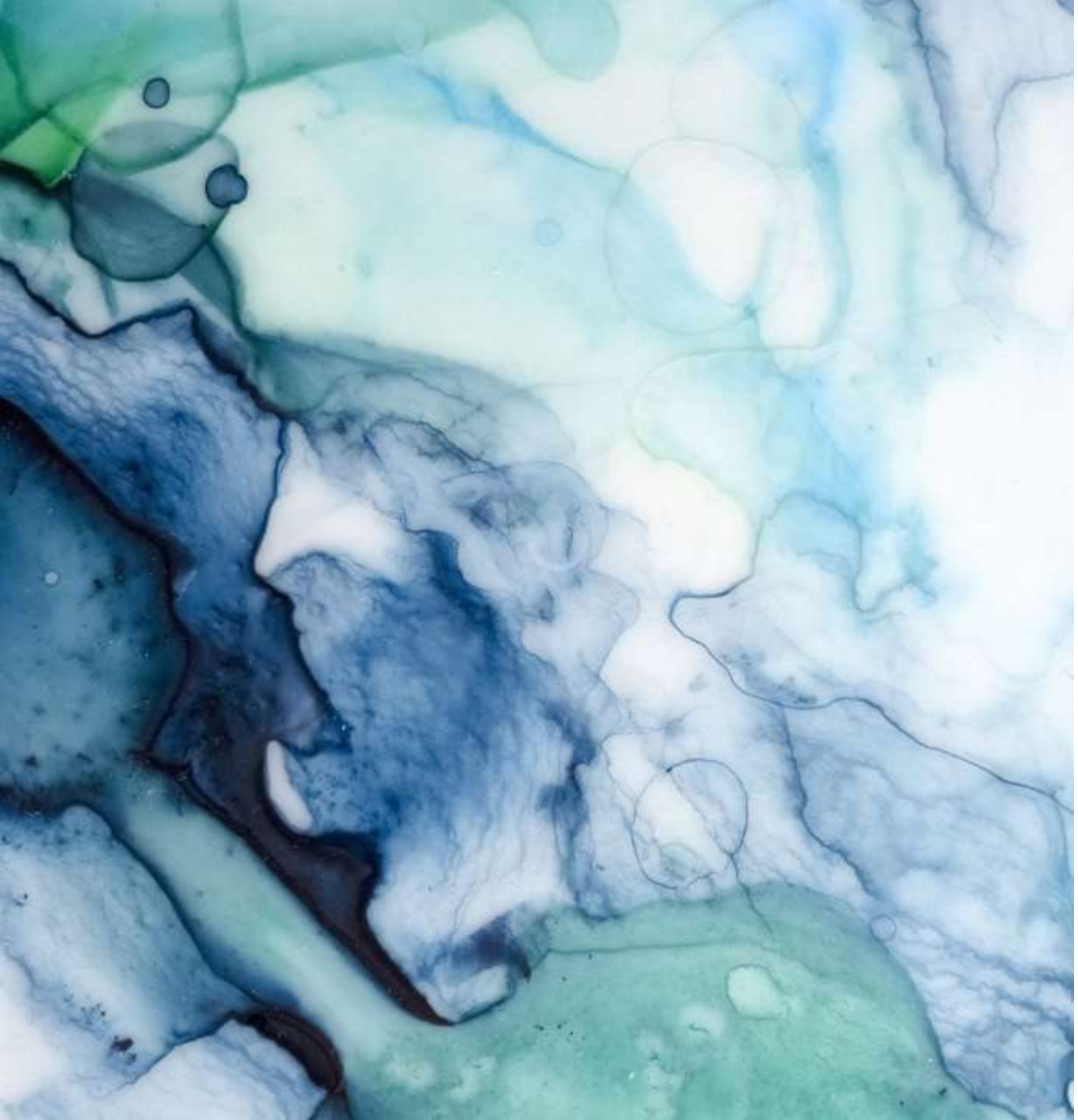
Atas segala kerjasama dan perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Depok, 15 Juni 2025

Ketua RW.07

RW.007
KELURAHAN RATU JAYA
KECAMATAN CIPAYUNG
KOTA DEPOK

SANUSI



Sampah Jadi Berkah: Inovasi Bank Sampah Digital untuk Kelurahan Mandiri

Titing Widyastuti

Universitas IPWIJA

Pendahuluan

Sampah menjadi masalah umum di desa.

Dampak negatif: kesehatan & lingkungan.

Bank sampah sebagai solusi penghasilan tambahan.

Digitalisasi mempermudah pencatatan & transparansi

Sampah sering menumpuk tanpa pengelolaan.

Menyebabkan pencemaran & penyakit.

Sebenarnya punya nilai ekonomi

Bank Sampah dan Manajemen SDM

Bank sampah mengatur pengelolaan sampah desa dan mengubah sampah menjadi Tabungan, sehingga memberi dampak sosial & ekonomi

Ada pengelola, penimbang, edukasi, pemasaran, sehingga warga jadi penabung aktif

Aplikasi dibutuhkan untuk pencatatan & transaksi: transparansi & kemudahan akses

Setor → timbang → poin otomatis tercatat.

Pentingnya SDM dalam Pengelolaan Bank Sampah

SDM menjadi faktor penentu keberhasilan operasional bank sampah.

SDM yang baik memastikan pengelolaan berjalan **terencana, terarah, dan berkelanjutan**.

Pengelolaan yang efektif meningkatkan **kepercayaan masyarakat desa** untuk ikut serta.

SDM yang peduli lingkungan dapat menjadi **agen perubahan perilaku masyarakat**.

Pelatihan dan Pemberdayaan Masyarakat Desa

Pelatihan pemilahan sampah rumah tangga (organik & anorganik).

Workshop **cara menggunakan aplikasi bank sampah**.

Pemberdayaan warga melalui **insentif dan sistem poin**.

Melibatkan kelompok PKK, Karang Taruna, atau komunitas desa untuk memperluas partisipasi.

Langkah-langkah Implementasi

Bentuk **tim pengelola bank sampah** dari warga yang peduli.

Adakan **sosialisasi dan pelatihan** penggunaan aplikasi.

Tentukan **mekanisme setoran**, seperti jadwal pengumpulan mingguan.

Lakukan **evaluasi setiap bulan**, supaya program terus berkembang.

Studi Kasus Desa Gobleg, Buleleng, Bali

Menggunakan aplikasi **MySmash Bank Sampah**, desa ini menerapkan prinsip **3R (Reduce, Reuse, Recycle)** serta berkolaborasi dengan Universitas Pendidikan Ganesha dan BUMDes untuk edukasi pengelolaan sampah dan inovasi seperti **budidaya maggot BSF, produksi pupuk, dan ecobricks**

Warga mulai memahami nilai ekonomi sampah, digitalisasi memperlancar pencatatan dan distribusi hasil daur ulang

Studi Kasus Desa Tambong, Banyuwangi, Jawa Timur

Bank Sampah di sini telah **mendigitalisasi sistem** menggunakan aplikasi berbasis web dan Android—terintegrasi dengan pembayaran pajak desa dan iuran hipam.

Hasil survei menunjukkan **rata-rata tingkat kehandalan dan fungsi aplikasi mencapai 89%**, yang menunjukkan penerimaan pengguna yang sangat baik

Studi Kasus Desa Bhuana Jaya, Kutai Kartanegara, Kaltim

Mengembangkan **aplikasi mobile bank sampah dan kartu nasabah pintar** yang dipakai untuk mencatat poin setiap kali warga setor sampah ke mesin otomatis.

Sistem ini mempermudah pemantauan setoran dan memberi pengalaman modern bagi warga dalam pengelolaan sampah

Dampak Ekonomi yang Terlihat

Desa Papayan, Tasikmalaya
Bank Sampah menghasilkan produk pupuk kompos, kerajinan dari daur ulang, dan bahan baku industri. Warga mendapat **pendapatan tambahan**, meningkatkan kesejahteraan keluarga

Desa Sukamaju, Jawa Barat
Inisiatif Bank Sampah berhasil menerapkan ekonomi sirkular, menciptakan **lapangan kerja baru**, dan mendorong **ekonomi lokal berkembang**

Desa Sumberbaru (Bali), warga mampu membayar pendidikan anak dan kebutuhan rumah tangga dari hasil penjualan sampah

Dampak Sosial dan Lingkungan

Desa Tenjolayar, Majalengka Warga merasakan lingkungan yang jauh lebih bersih. Bank Sampah juga menciptakan **lapangan kerja, edukasi pengelolaan sampah, dan rasa tanggung jawab lingkungan** yang lebih tinggi

Secara umum, **kesadaran dan partisipasi masyarakat meningkat**, dengan warga lebih peduli terhadap sampah dan lingkungan sekitar mereka

Kesimpulan

Sampah bukan masalah, tetapi sumber daya
Jika dikelola dengan baik melalui sistem bank sampah, sampah dapat menjadi bernilai ekonomi.

Manajemen SDM yang baik adalah kunci
Dengan struktur organisasi yang jelas, pelatihan, dan aplikasi digital, pengelolaan menjadi lebih efektif dan transparan.

Dampak positif bagi desa
Lingkungan menjadi bersih, warga mendapatkan tambahan penghasilan, dan tercipta budaya peduli sampah.

Ayo bergerak bersama!
Mari wujudkan **”Lingkungan Bersih, Warga Sejahtera"** dengan mendukung pengelolaan bank sampah berbasis aplikasi