LPPM-POLITEKNIK API YOGYAKARTA

JL. Babarsari TB XV/15 Yogyakarta, Telp. (0274) 485554 Fax (0274) 485276
Email:Info@poltekapi.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: 50 /LPPM-API/PKM/11/2024

Dengan hormat

Berdasarkan surat dari Pengurus Karang Taruna Pemuda Karya Kampung Gandekan Kecamatan Gandekan, Nomor 25/KarTA/ XI/2024 tentang permohonan tenaga Narasumber dalam acara Pertemuan Rutin Karang Taruna Pemuda Karya Kampung Gandekan " yang akan dilaksanakan pada :

hari, tanggal	: Sabtu, 16 November 2024
jam	: 10.00- selesai
tempat	: Balai Pertemuan
Tema	: Pengolahan Sampah Organik

maka kami yang berdatatangan dibawah ini :

Nama	: Dr. Maria Tri Widayati, M.Pd.
Jabatan	: Ketua LPPM
Unit Kerja	: Politeknik "API" Yogyakarta

Menugaskan kepada :

Nama	: Christin Enny N. Sriwidyanti. S.ST., M.MPar.
Jabatan	: Dosen
NIDN	: 0521107102
Unit Kerja	: Politeknik "API" Yogyakarta

Untuk kami tugaskan sebagai Narsumber pada acara tersebut diatas. Demikian surat tugas ini kami sampaikan agar dapat dilaksanakan dengan baik dan penuh tanggung jawab . Terima kasih

Yogyakarta, 14 November 2024
Ketua LPPM,

Dr. Maria Tri Widayati, M.Pd.
NIDN. 0503096701

Telah dilaksanakan dengan baik :

PENGABDIAN MANDIRI KEPADA MASYARAKAT

PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK KARANG TARUNA PEMUDA KARYA GANDEKAN

Christina Enny NS. S.ST M.MPar
081345009800
enny@poltekapi.ac.id
Politeknik API Yogyakarta
2024

PENGABDIAN MANDIRI KEPADA MASYARAKAT

PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK
KARANG TARUNA PEMUDA KARYA GANDEKAN

Christina Enny NS. S.ST M.MPar
081345009800
enny@poltekapi.ac.id
Politeknik API Yogyakarta
2024

PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK
KARANG TARUNA PEMUDA KARYA GANDEKAN

Karang Taruna merupakan organisasi sosial yang beranggotakan para remaja, disini remaja dapat mengembangkan diri sesuai potensi masing-masing. Dan merupakan organisasi sosial dalam masyarakat sehingga perannya memang membantu masyarakat setempat. Untuk itu perlu pembinaan berkelanjutan agar para remaja tumbuh berkembang menjadi manusia dewasa yang berkualifikasi

Sampah merupakan salah satu permasalahan yang patut untuk diperhatikan. Sampah merupakan bagian yang tidak dapat terpisahkan dari kehidupan manusia, karena pada dasarnya semua manusia pasti menghasilkan sampah. Sampah merupakan suatu buangan yang dihasilkan dari setiap aktivitas manusia. Volume peningkatan sampah sebanding dengan meningkatnya tingkat konsumsi manusia.

Manusia sebagai individu maupun sebagai warga masyarakat mempunyai kebutuhan yang bersifat individual maupun kolektif, sehingga selalu ada upaya untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Aktifitas manusia dalam upaya mengelola sumber daya untuk memenuhi kebutuhan hidupnya semakin beragam seiring dengan pertumbuhan jumlah penduduk.

Pemerintah berupaya untuk mengubah pola pikir masyarakat yang masih menggunakan sistem kumpul-angkut-buang sebagi solusi pengurangan sampah. Pola pikir masyarakat diarahkan pada kegiatan pengurangan dan penanganan sampah. Pengurangan sampah meliputi kegiatan 3R yaitu reuse, reduce, dan recycle, sedangkan kegiatan penanganan sampah meliputi pemilahan, pengumpulan, pengangkutan, pengolahan dan pemprosesan akhir

Pengertian reduce adalah mengurangi sampah. Arti dari reuse adalah menggunakan sampah kembali. Sedangkan apa itu recyle adalah mendaur ulang sampah.

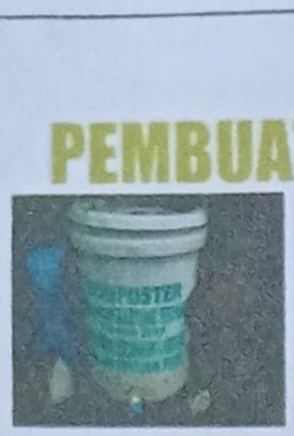
Jadi, pengertian dari prinsip konsep 3R (Reduce, Reuse, Recycle) adalah urutan langkah dari pengelolaan sampai yang dimulai dari mengurangi sampah, menggunakan kembali dan mendaur ulang. Tujuan utamanya adalah untuk **mengelola sampah dengan baik**.
Prioritas utama tentu saja Reduce, yaitu mengurangi timbulan sampah, lalu Reuse, menggunakan kembali, baru Recycle, mendaur ulang material untuk memberikan bahan tersebut kesempatan kedua.

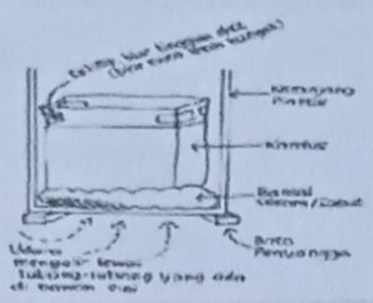
2 Konsep Tambahan + Konsep 3R (Reduce-Reuse-Recycle)
Setelah 3R tersebut masih ada 2 tahapan lagi dalam pengelolaan sampah, yang pertama Recover. Recover adalah memulihkan bahan-bahan yang tidak lagi bisa didaur ulang menjadi sumber energi/bahan material ramah lingkungan untuk menghindarkannya dari TPA. Tahap terakhir merupakan Disposal.
Disposal yaitu pengalokasian sampah-sampah yang tidak lagi bisa didaur ulang maupun dipulihkan di TPA (Tempat Pemrosesan Akhir).

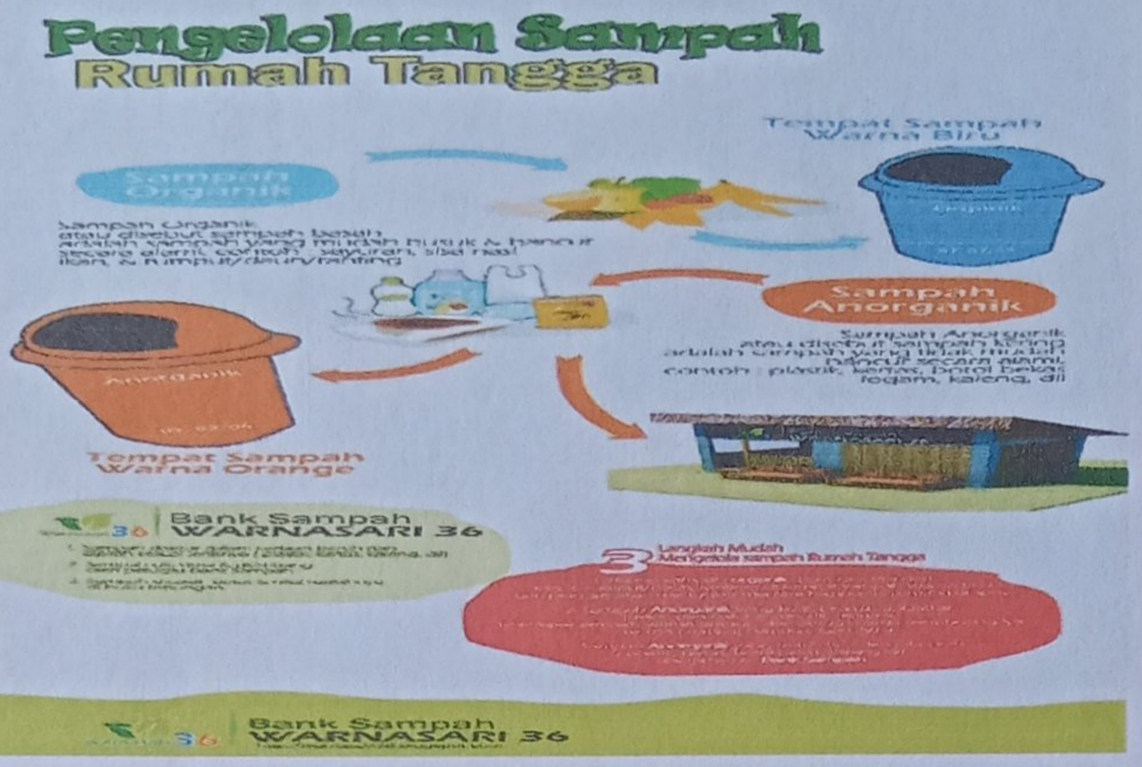
PENGOLAHAN SAMPAH SECARA 3R

MENGURANGI ATAU MEMBATASI SAMPAH reduce	MENGURANGI ATAU MEMBATASI SEGALA SESUATU YANG MENYEBABKAN TIMBULNYA SAMPAH
MENGUNAKAN KEMBALI SAMPAH reuse	SAMPAH SECARA LANGSUNG, BAIK UNTUK FUNGSI YANG SAMA MAUPUN FUNGSI YANG
MEMANFAATKAN KEMBALI SAMPAH recycle	MEMANFAATKAN KEMBALI SAMPAH SEBAGAI PRODUK BARU SETELAH MENGALAMI PROSES PENGOLAHAN

PEMBUATAN KOMPOS







terima kasih

CHRISTINA ENNY N SRIWIDYANTI, S.ST. M.MPar

UCAPAN TERIMA KASIH

Nomor : 027/KarTa/11/2024

Kami atas nama Ketua Karang Taruna Pemuda Karya Gandekan menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada :

Christina Enny N Sriwidyanti, S.ST, M.MPar

Atas pengabdian kepada masyarakat dan sumbangan materi sebagai Narasumber yang diberikan kepada Karang Taruna Pemuda Karya Gandekan dengan tema "Pengelolaan Sampah Organik pada Karang Taruna Pemuda Karya Gandekan . Yang telah diselenggarakan di Gandekan pada hari Sabtu, 16 November 2024, pukul 10.00 – 12.00 WIB.

Gandekan, 18 November 2024

Ketua Karang Taruna Pemuda Karya

KARANG TARUNA PEMUDA KARYA KAMPUNG NEBRE

Galih Anggoro

KARANG TARUNA PEMUDA KARYA
KAMPUNG GANDEKAN KECAMATAN GANDEKAN

Gandekan, 11 November 2024

No : 25 / KarTa /XI/2024
Perihal : Undangan Penyuluhan

Dengan hormat,

Bersama dengan ini kami mengharapkan kehadiran ibu Christina Enny N Sriwidyanti, S.ST, M.MPar, untuk memberi penyuluhan dengan tema ""Pengelolahan Sampah Organik" di Karang Taruna Pemuda Karya Gandekan, pada :

Hari/tanggal : Sabtu, 16 November 2024
Waktu : 10.00 wib – 12.00 wib
Tempat : Balai pertemuan

Demikian surat undangan ini kami buat, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih

Hormat kami,
Ketua Karang Taruna Pemuda Karya

KARANG TARUNA PEMUDA KARYA KAMPUNG GANDEKAN

Galih Wagiono