

Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat

PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA PENGOLAHAN SAMPAH DAN AIR BERSIH DALAM UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT INFEKSI PADA BALITA DI POSYANDU MAWAR II

TIM PELAKSANA

Ketua :
Erna Veronika SKM.,M.K.M

Anggota :
Veza Azteria, S.Si, M.Si
Ns. Widia Sari, S.Kep.,M.Kep

TUJUAN KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT

1. Meningkatkan pengetahuan Ibu-Ibu terkait penyakit infeksi pada balita, penerapan hygiene dan sanitasi dalam rumah tangga serta pengolahan sampah dan air bersih untuk mencegah penyakit infeksi
2. Meningkatkan kemampuan dan keterampilan dari ibu-ibu untuk melakukan pengolahan sampah dalam tingkat rumah tangga
3. Meningkatkan kemampuan dan keterampilan dari ibu-ibu untuk melakukan pengolahan air bersih

LOKASI :

Posyandu Mawar II, Jalan Perjuangan RT 03 RW 01 Kelurahan Teluk Pucung, Kecamatan Bekasi Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat

SASARAN :

Ibu-Ibu Peserta Posyandu

METODE KEGIATAN :

1. Sosialisasi kegiatan kepada mitra
2. Penyuluhan dan edukasi dengan metode ceramah
3. Pelatihan Pengolahan sampah dan air bersih dengan coaching dan demo penerapan teknologi tepat guna pembuatan alat penyaringan pasir sederhana dan Chlorine diffuser
4. Penerapan Teknologi : pengolahan sampah dengan metode Komposting EM4; TTG pengolahan air bersih dengan Chlorine diffuser; TTG pengolahan air bersih metode saringan pasir sederhana

HASIL KEGIATAN :

No	Prioritas Masalah	Capaian
1.	<u>Peningkatan pengetahuan ibu-ibu terhadap penyakit infeksi pada balita dan pencegahannya</u>	<u>Tercapai (terdapat peningkatan pengetahuan sebelum dan sesudah dilakukan edukasi)</u>
	<u>Peningkatan kemampuan dan keterampilan dalam mengolah sampah rumah tangga dengan menerapkan TTG dengan metode komposting EM4</u>	<u>Tercapai (peserta mampu melakukan tahap-tahap pembuatan kompos)</u>
2.	<u>Peningkatan kemampuan dan keterampilan dalam mengolah air bersih dengan menerapkan TTG dengan metode saringan pasir sederhana</u>	<u>Tercapai (peserta mampu membuat alat saringan pasir sederhana)</u>
3.	<u>Peningkatan kemampuan dan keterampilan dalam mengolah air bersih dengan menerapkan TTG dengan metode Chlorine diffuser</u>	<u>Tercapai (peserta mampu membuat alat Chlorine diffuser)</u>

JADWAL KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT :

Jadwal Kegiatan	Topik Kegiatan	Sasaran
Kamis, 25 Juli 2024	<u>Sosialisasi dan diskusi rencana kegiatan kepada kader posyandu</u>	7 orang kader
10 Agustus 2024	<u>Penyuluhan dan edukasi</u> Materi 1 : <u>penyakit infeksi pada balita</u> Materi 2 : <u>penerapan hygiene dan sanitasi dalam rumah tangga</u> Materi 3 : <u>pengolahan sampah dan air bersih untuk mencegah penyakit infeksi</u>	41 peserta
25 Agustus 2024	<u>Pelatihan Pengolahan sampah dan air bersih</u> Pelatihan 1 : <u>pembuatan komposting EM4</u> Pelatihan 2 : <u>pembuatan saringan pasir sederhana</u> Pelatihan 3 : <u>pembuatan Chlorine diffuser</u>	45 peserta

DOKUMENTASI

Sosialisasi Kepada Kader Posyandu



Penyerahan Komposter dan Tempat Pemilahan Sampah



Demo dan Pelatihan Pembuatan alat saringan pasir sederhana



Demo pembuatan kompos dan Penyerahan Mesin Filter Air Bersih



Demo dan Pelatihan Pembuatan Chlorine diffuser



Terimakasih disampaikan kepada KEMDIKBUDRISTEK atas pembiayaan kegiatan Hibah Eksternal Pengabdian Masyarakat dengan skema Pemberdayaan Berbasis Masyarakat serta Universitas Esa Unggul dan LPPM Universitas Esa Unggul yang telah memberikan dukungan dan kesempatan dalam melaksanakan kegiatan Pengabdian Masyarakat.