

Peningkatan produktivitas pengolahan sampah organik kelompok bank sampah Ngudi Makmur, Dusun Sumber, Balecat, Gamping, Sleman

Oleh: Achmad Arifin, Satoto, Beni, Elviana, Viirda Hersy

ABSTRAK

Kelompok Bank Sampah Ngudi Makmur yang ada di Desa Sumber Kecamatan Gamping Kabupaten Sleman merupakan kelompok warga masyarakat yang memiliki kepedulian terhadap pengolahan sampah hasil produksi warga desa setempat. Permasalahan yang dihadapi oleh kelompok tersebut adalah permasalahan pokok di bidang pengolahan sampah organik yang masih menimbulkan polusi udara karena sekedar dibuang di sawah dan manajemen dalam pemilahan sampah yang masih kurang baik. Solusi yang diupayakan tim pengabdian berupa pendampingan dan praktik pengolahan sampah organik dengan proses pengomposan secara Aerobik yang didalamnya meliputi aset produk teknologi alat mesin pencacah sampah organik dan mesin pengayak kompos, pendampingan pengoperasian maupun perawatan mesin. Sebelum dilakukan pendampingan pengomposan, mitra dibekali dengan pendampingan dan praktik pemilahan sampah. Tujuan kegiatan ini adalah: 1) Memberikan pengetahuan dan ketrampilan pengolahan sampah organik dengan proses pengomposan secara aerobik yang efektif untuk meningkatkan produktivitas pengolahan sampah. 2) Memberikan pengetahuan dan ketrampilan tentang proses pemilahan sampah sesuai dengan karakteristik dan peluang daur ulang untuk meningkatkan produktivitas pengolahan sampah. Luaran adalah berupa aset 1 unit mesin pencacah sampah organik dan 1 unit mesin pengayak kompos, operator yang memiliki keterampilan mengoperasikan mesin, dan keterampilan untuk memilah sampah, keterampilan untuk membuat kompos dengan secara Aerobik, 1 artikel di jurnal pengabdian ber- ISSN (Jurnal JPKM), 1 berita di media online, naskah kerjasama/IA. Tahapan kegiatan berupa: (1) tahap kerjasama, (2) tahap rancang bangun, (3) tahap pelaksanaan, (4) tahap evaluasi kegiatan, dan (5) tahap pendampingan. Pelaksanaan program ini mendukung pencapaian IKU Universitas Negeri Yogyakarta, yaitu: (1) IKU 2: Mahasiswa mendapatkan pengalaman di luar kampus; (2) IKU 3: Dosen berkegiatan di luar kampus; dan (3) IKU 5: Hasil kerja dosen digunakan oleh masyarakat

Kata Kunci: Sampah organik, kelompok bank sampah, pengomposan aerobik, mesin pencacah sampah organik, mesin pengayak kompos