

BAB II

TUJUAN, SASARAN DAN MANFAAT

2.1. TUJUAN KEGIATAN

Tujuan dilakukan kegiatan pengabdian masyarakat melalui program IBM ini adalah sebagai berikut:

- a. Memberikan solusi kepada kelompok masyarakat terhadap kendala pengolahan sampah yang sangat mengganggu lingkungan.
- b. Memberikan solusi kepada kelompok masyarakat terhadap kendala pengolahan sampah yang bangunannya bisa dibuat secara mudah dan murah dan dapat dioperasikan secara sederhana, akan tetapi memiliki kemampuan memproses sampah menjadi sampah organik bahan dasar kompos dan sampah anorganik yang masih memiliki nilai jual cukup tinggi.
- c. Meningkatkan nilai jual sampah hasil pemisahan magnetik, elektrik dan pencacahan sampah organik sehingga diharapkan dapat membuka lapangan kerja baru.

2.2. MANFAAT KEGIATAN

No	Manfaat ditinjau dari sisi	Keterangan
1	Biaya ekonomi proses	Biaya lebih rendah karena digerakkan oleh mesin diesel 20 hp dan tenaga kerja lebih sedikit dan menghasilkan produk yang mudah dijual dipasaran.
2.	Harapan keunggulan proses	Kualitas hasil cacahan sampah organik mencapai ukuran 2-3 cm, pemisah magnetik dapat memisahkan logam bekas yang ada dalam sampah dan pemisah palstik dengan metode arus eddy maka akan menghemat waktu dan biaya sehingga diharapkan produk akan mampu bersaing dipasaran.
3.	Nilai tambah dari sisi proses	Kapasitas pemisahan sampah anorganik dan pencacahan sampah organik diharapkan mencapai 150 kg/jam
4.	Pengembangan dan fungsi penggunaan mesin	Mesin ini bisa digunakan untuk mencacah jerami sebagai bahan dasar plasma untuk usaha jamur tiram.
5.	Analisis finansial biaya proses	Mesin pengering ini menggunakan teknologi yang sederhana sehingga pengopersiannya yang mudah cukup dengan 2 orang operator sehingga diharapkan akan menghemat biaya produksi.