

II. TUJUAN DAN MANFAAT

A. TUJUAN KEGIATAN

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

- a. Kegiatan ini dilakukan dalam rangka untuk membuat mesin pembuat bata merah sehingga mampu meningkatkan produksi bata merah milik mitra.
- b. Meningkatkan kualitas bata merah, sehingga menaikkan nilai jual bata.
- c. Memberikan solusi kepada kelompok masyarakat terhadap kendala pengolahan sampah dengan pemanfaatan sampah sebagai bahan pengganti abu sekam padi pada pembuatan bata merah.
- d. Dengan meningkatnya kapasitas produksi bata merah, sehingga diharapkan dapat membuka lapangan kerja baru.

B. MANFAAT KEGIATAN

No	Manfaat ditinjau dari sisi	Keterangan
1	Peningkatan kapasitas produksi bata merah	Dengan penggunaan mesin maka kapasitas produksi yang semula 500 bata per hari bisa ditingkatkan menjadi 6000 bata per hari.
2.	Pengolahan sampah	Pemanfaatan abu sampah sebagai bahan pengganti abu sekam akan mengurangi jumlah sampah yang di buang di sembarang tempat, di jalan-jalan, sungai, pekarangan, dll.
3.	Membuka lapangan kerja baru	Kapasitas produk bata secara manual yaitu 500 bata per hari dapat dikerjakan 2-5 orang, dengan adanya mesin yaitu 6000 bata per hari maka akan ada peningkatan pekerja menjadi 8-10 orang
4.	Peningkatan kualitas bata dan penghasilan pengrajin bata	Dengan menggunakan mesin bata maka kualitas bata akan meningkat sehingga meningkatkan nilai jual, yang semula Rp.90.000,- per 1000 bata mentah (belum dibakar), harapannya menjadi 120.000,- per 1000 bata

