

## VI. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari kegiatan pengabdian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Pembuatan mesin pembuat bata merah sistem pulley dan screw dapat dilaksanakan dengan baik sesuai dengan rencana semula.
2. Permasalahan utama mitra mengenai peningkatan kapasitas produksi bata merah dan permasalahan sampah diharapkan dapat diatasi sehingga dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan kebersihan lingkungan.
3. Hasil pembuatan bata merah dengan menggunakan mesin akan memberikan peluang usaha sehingga akan menyerap tenaga kerja baru.
4. Tenaga penggerak yang digunakan motor diesel 24 HP dengan putaran 2200 rpm akan menghasilkan kapasitas mesin bata merah sebesar 6000 bata/hari.

### B. Saran

Untuk menjaga keawetan mesin pembuat bata merah sistem pulley dan screw ini maka perlu dilakukan perawatan secara rutin setiap selesai menggunakan, terutama pada mesin bagian pulley, V-belt, rangka, screw dan rumah screw.

