

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pemanfaatan kotoran sapi potong sebagai pembuatan kompos dan biogas di Taman Teknologi Pertanian (TTP) Kabupaten Pacitan, dari pemanfaatan kotoran sapi potong di TTP. Setiap tiga bulan menghasilkan 6 ton pupuk dari 10 ton feses.

Proses pembuatan kompos meliputi pengumpulan feses dikandang komunal, pencampuran bahan tambahan, proses fermentasi, pengeringan, penggilingan, serta packing dalam sak. Pupuk kompos dimanfaatkan untuk pemupukan perkebunan di area TTP dan dipasarkan di masyarakat sekitar. Pemanfaatan limbah untuk biogas dilakukan dengan cara kotoran sapi dikumpulkan di digester penampungan dan dilakukan penambahan air, digester ini sudah dilengkapi dengan alat pengaduk, proses fermentasi, dan biogas yang dihasilkan dapat dimanfaatkan untuk pengganti gas di Taman Teknologi Pertanian Kabupaten Pacitan.

5.2 Saran

Program sosialisasi dan pelatihan pemanfaatan limbah kotoran sapi sangat diperlukan oleh para peternak guna menambah penghasilan dan mengurangi pencemaran lingkungan akibat kotoran sapi.