

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembuatan pupuk di TPA Randegan dilakukan secara manual dengan skala kecil.
2. Pemanfaatan sarana dan prasarana kurang maksimal, karena banyaknya peralatan pembuatan kompos yang tidak terpakai.
3. Instalasi pengolahan tidak dapat digunakan karena terdapat kerusakan pada salah satu pipa pendistribusi sehingga sementara tidak dapat didistribusikan ke masyarakat.
4. Pemaksimalan produk biogas dihitung komposisinya untuk mengetahui timbulan biogas yang diperoleh dengan perbandingan rasio 1 : 1, sehingga didapat dalam 1 kg sampah sayur dan kotoran sapi menghasilkan 86 ml biogas.
5. Pengolahan kolam air lindi di TPA Randegan hanya berjalan di musim kemarau.
6. Kurangnya keahlian dan keterampilan pekerjaan menyebabkan kurang maksimalnya kegiatan produksi biogas dan kompos, namun relasi antar karyawan sudah cukup baik dan kompak.

6.2 Saran

1. Sebaiknya dilakukan pemilahan sampah organik dan anorganik agar pembuatan pupuk kompos dapat dilakukan secara skala besar.
2. Sebaiknya segera dilakukan perbaikan pada pipa instalasi pengolahan biogas agar biogas dapat segera didistribusikan kembali.
3. Perlu dilakukan analisa dan pembersihan secara berkala pada kolam air lindi agar dapat beroperasi dan bebas dari gulma.
4. Pemberian edukasidan sosialisasi kepada karyawan tepat sesuai yang direncanakan agar proses produksi dapat berjalan dengan lancar sehingga hasil produksi dapat maksimal, selain itu bisa dengan pemberian *reward* kepada karyawan yang menjalankan tugas sesuai dengan Standar Operasional Pelaksanaan (SOP).