

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Kinerja dari pengolahan sampah organik yang telah dilakukan oleh masing-masing TPS 3R yaitu:
 - a. TPS 3R Gunungpring memiliki sistem kinerja dari awal sampah organik masuk, pengomposan dan biodigester sudah baik dan maksimal. Namun masih ada catatan yang terkait penumpukan sampah organik kering yang masih kurang tepat karena mengganggu kinerja pengolahan sampah anorganik yang ada di TPS 3R Gunungpring,
 - b. TPS 3R Berkah memiliki sistem kinerja dari sampah awal masuk hingga pengolahan yang telah dilakukan masih belum maksimal. Ini dikarenakan pengomposan tidak berjalan dengan semestinya dan pengolahan sampah basah masih belum tersedia.
2. Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan terhadap kualitas fisik dan kimia terhadap parameter pupuk kompos dari TPS 3R Gunungpring dan TPS 3R Berkah disimpulkan bahwa pupuk kompos dari TPS 3R Gunungpring dan pupuk kompos dari TPS 3R Berkah telah memenuhi standar kriteria dari SNI 19-7030-2004.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan, adanya saran yang berguna dalam mengoptimalkan kinerja pengolahan sampah organik di TPS 3R Gunungpring dan TPS 3R Berkah sebagai berikut:

1. Kontrol dan evaluasi rutin setiap 3 bulan sekali yang harus dilakukan agar kinerja setiap TPS 3R dapat berjalan maksimal.

2. Mengoptimalkan pengolahan sampah organik basah yang masuk kesetiap TPS 3R agar semua jenis sampah organik dapat terolah.
3. Analisa kualitas fisik dan kimia kompos sebaiknya dilakukan kontrol dan pengecekan setiap setahun sekali demi mengetahui kadar kualitas kompos dapat terjaga dan tetap sesuai dengan standar SNI 19-7030-2004.
4. Studi lanjutan mengenai pengolahan sampah anorganik yang diperlukan pada masing-masing TPS 3R di Desa Gunungpring.