

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Efisiensi penyisihan parameter fisik dan kimia yang berjalan secara efektif adalah pada parameter BOD dan TSS, sedangkan pada parameter COD, Amoniak serta Minyak dan Lemak belum efektif. Efisiensi penyisihan parameter fisik kimia pada IPAL Komunal di Kecamatan Banguntapan cukup efektif, sedangkan di Kecamatan Bantul kurang efektif.
2. Rekomendasi untuk pengelolaan IPAL Komunal di Kecamatan Banguntapan dan Bantul, Kabupaten Bantul, DIY adalah pembuatan SOP serta peningkatan partisipasi dan peran masyarakat, pengelola, dan pemerintah dalam pemeliharaan IPAL Komunal.

5.2. Saran

Saran untuk mendukung pengembangan penelitian ini adalah:

1. Melakukan evaluasi IPAL Komunal pada wilayah berbeda.
2. Melakukan evaluasi IPAL Komunal dari parameter biologis.
3. Perluasan topik menjadi hubungan antara debit, volume reaktor dan waktu tinggal terhadap efisiensi penyisihan parameter fisik kimia.
4. Melakukan evaluasi IPAL Komunal tidak hanya dari aspek teknis melainkan juga aspek ekonomi dan sosial budaya.