

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Hasil penilaian menjelaskan bahwa terdapat 4 kriteria penilaian dengan skor penilaian tertinggi (5) yaitu tenaga kerja, kadar deterjen dari effluent IPAL, kadar BOD dari effluent IPAL, dan penerimaan masyarakat. Dan terdapat 2 kriteria penilaian dengan skor penilaian terendah (1) yaitu kadar phospat (indikator lingkungan) dari effluent limbah IPAL dan partisipasi masyarakat dari indikator sosial budaya.

Dari perhitungan skor penilaian dengan metode likert modifikasi, telah didapatkan hasil kriteria IPAL Puskesmas sebesar 73,3 %, dimana jika di sesuaikan dengan interval kategori IPAL, nilai tersebut menunjukkan bahwa IPAL Puskesmas Piyungan termasuk kategori IPAL yang Sustainable.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian untuk pemeriksaan parameter – parameter karakteristik air limbah lainnya seperti parameter logam berat agar performa IPAL Puskesmas Piyungan lebih berkualitas.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengkaji lebih dalam penilaian indikator yang lain dari indikator yang telah ditentukan Hellstorm (1997) dengan menggunakan metode analisis data yang berbeda agar memperoleh data dan hasil penilaian yang lebih kompleks.