

## **BAB VIII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **8.1 Kesimpulan**

Terkait dengan perencanaan IPAL Komunal di Kampung seni Nitiprayan kesimpulan berkaitan dengan hal – hal tersebut adalah :

1. Pada perencanaan telah dilakukan pemetaan kondisi daerah (RT) yang diindikasikan sebagai daerah yang rawan tercemar oleh air limbah
2. Unit pengolahan air limbah yang digunakan adalah *Anaerobic Baffled Reactor* dan *Wetland*.
3. Luas lahan yang digunakan  $\pm 442 \text{ m}^2$  dengan jumlah KK yang dilayani oleh saluran perpipaan air limbah sebanyak 143 KK .
4. Perencanaan meliputi jaringan perpipaan, unit pengolahan dan fasilitas penunjang (taman bermain) untuk masyarakat kampung seni Nitiprayan.
5. Rencana Anggaran Biaya yang dibutuhkan untuk perencanaan sebesar Rp 564.794.000,00 atau terbilang lima ratus enam puluh empat juta tujuh ratus sembilan puluh empat ribu rupiah.

#### **8.2 Saran**

Untuk perencanaan ataupun penelitian berikutnya hal – hal yang disarankan adalah :

1. Perlu adanya rencana pembuatan jaringan Sambungan Rumah ataupun *House Inlet* yang sesuai dengan kondisi sanitasi di lokasi perencanaan.
2. Apabila rencana ini jadi dibangun, maka perlu adanya kajian mengenai DED dari rencana pengolahan IPAL Komunal ini.
3. Adanya alternatif lain dalam pengelolaan air limbah secara komunal untuk mengurangi anggaran biaya dari pembangunan IPAL.
4. Perlu dilakukannya pengecekan tangki septik yang diindikasikan dapat mencemari tanah maupun air tanah di Kampung Nitiprayan.