

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari apa yang telah dijelaskan di atas dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. STP (Sewage Treatment Plant) sangat berperan dalam bangunan gedung terutama pada proyek Pembangunan Gedung Rumah Duka Grand Heaven Sidoarjo ini, supaya limbah dari Gedung ini yang akan dibuang ke saluran kota memiliki kualitas air limbah yang telah memenuhi syarat untuk dibuang ke saluran umum yaitu BOD 20 ppm dan Suspended solid 30 ppm.
2. Hasil pengolahan limbah pada STP (Sewage Treatment Plant) pada proyek Pembangunan Gedung Rumah Duka Grand Heaven Sidoarjo ini juga memiliki kualitas air yang baik namun tak layak minum yaitu, BOD 5 mg/litre, suspended solid 5mg/liter. Hal tersebut karena mengalami proses recycling pada Sand Filter dan Carbon Filter sehingga air tersebut bisa digunakan untuk siram tanaman pada area lokasi proyek.
3. Pembangunan STP (Sewage Treatment Plant) pada proyek Pembangunan Gedung Rumah Duka Grand Heaven Sidoarjo ini memerlukan manajemen yang baik agar dapat mengetahui urutan langkah kerja yang tepat, karena terdiri dari berbagai macam item pekerjaan.

#### **5.2 Saran**

Dalam pelaksanaan pembangunannya diperlukan metode yang tepat agar pengerjaannya sesuai dengan apa yang direncanakan dan tetap mengutamakan keselamatan pekerja.