



BAB V

TUGAS KHUSUS

V.1 Review Master Plan

Tugas khusus yang diberikan dosen pembimbing lapangan adalah review master plan instalasi pengolahan air limbah domestic, dengan kriteria perencanaan yang sudah di tentukan. Untuk review master plan dapat dilihat pada lampiran.

Dimensi dari masing masing unit tertera sebagai berikut :

- Pipa Inlet = \varnothing 1300 concrete
- Bak Penampung
 - Panjang = 10 m
 - Lebar = 5 m
 - Tinggi = 6,5 m
- Screw pump
 - D = 1,4 m
- Saluran Pembawa
 - Panjang = 10 m
 - Lebar = 1,6 m
 - Tinggi = 2 m
- Screening (Bar Screen)
 - Lebar screen = 1,6 m
 - Tinggi Screen = 2 m
 - \varnothing kisi = 80 concrete
 - Sudut kemiringan = 75^o
- Grit Chamber
 - Diameter bangunan = 11 m
 - Grit washing = p = 10 m
- Spliter Box
 - Pipa inlet = \varnothing 1000 mm
 - Panjang = 6 m
 - Lebar = 3 m



- Tinggi = 4 m
- UASB Reactor
 - Panjang = 40 m
 - Lebar = 10 m
 - Tinggi = 6,5 m
- Sludge Drying Bed
 - Panjang = 10 m
 - Lebar = 5 m
 - Tinggi = 1 m