

BAB IV

ANALISA DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Objek Desain

4.1.1 Fungsi dan sirkulasi

Objek desain yang digunakan dalam kajian ini hasil proses desain Desain Arsitektur Akhir Pusat Penelitian Sampah yang terdiri dari 6 kelompok massa. Enam kelompok massa yang terdapat di dalam kawasan Pusat Penelitian Supit Urang dijabarkan sebagai berikut:

1. Kelompok massa pengolahan sampah
 - a. Bangunan pengolahan sampah organik
 - a) *Loading dock*
 - b) Ruang penyimpanan (produk jadi berupa kompos)
 - c) Ruang mesin (ruang untuk mengendalikan *loading dock* secara hidrolik)
 - d) Area kerja pembuatan kompos
 - e) Ruang fermentasi air lindi
 - f) Kamar mandi karyawan pengolahan sampah
 - b. Bangunan pengolahan sampah kertas
 - a) *Loading dock*
 - b) Ruang penyimpanan (produk jadi berupa kertas daur ulang)
 - c) Ruang mesin (ruang untuk mengendalikan *loading dock* secara hidrolik)
 - d) Area kerja pengolahan sampah kertas
 - e) Kamar mandi karyawan pengolahan sampah
 - c. Bangunan pengolahan sampah kaca
 - a) *Loading dock*
 - b) Ruang penyimpanan (produk jadi berupa batu apung sintetis Supersol sebagai agregat bangunan)
 - c) Ruang mesin (ruang untuk mengendalikan *loading dock* secara hidrolik)
 - d) Area kerja pengolahan sampah kaca
 - e) Kamar mandi karyawan pengolahan sampah
 - d. Bangunan pengolahan sampah plastik
 - a) *Loading dock*
 - b) Ruang penyimpanan (produk jadi berupa *pellet* plastik)
 - c) Ruang mesin (ruang untuk mengendalikan *loading dock* secara hidrolik)
 - d) Area kerja pengolahan sampah plastik