

BAB VI

KESIMPULAN

1. Kondisi Eksisting sistem pewadahan dan pengumpulan sampah di Kampung Biru Arema berasal dari sampah rumah tangga permanen sudah memadai namun masih menggunakan cara yang konvensional yaitu diambil satu persatu dengan menggunakan drum sampah sehingga tidak efektif untuk terus diterapkan
2. Timbulan sampah yang diperoleh pada Kampung Biru Arema rata – rata sebanyak 0.28 kg/orang/hari atau sekitar 0,147 L/ Orang/ Hari
3. Perencanaan sistem pewadahan dan pengumpulan sampah pada lokasi studi adalah memanfaatkan teknologi cargo lift dengan pertimbangan timbulan sampah yang dihasilkan serta kondisi eksisting Kampung Biru Arema yang memiliki Kelerengan sekitar 0 – 3% dan 15 - 25% karena merupakan kawasan yang berada di kawasan sempadan sungai Brantas
4. Adapun sistem cargo lift yang digunakan disesuaikan dengan kondisi kontur di Kampung Biru Arema dengan estimasi luas kebutuhan ruang untuk penyediaan cargo lift yaitu sebanyak 141.375 m² dengan rincian penggunaan lahan antara lain untuk lahan penerimaan, Gudang peralayan dan unit penggerak cargo lift.
5. Kapasitas pengangkutan cargo lift yaitu 1.5 m³ sehingga dalam proses pengangkutan, dilakukan secara berulang sebanyak 4 kali.