

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan dan analisis yang didapat dalam kuesioner EHRA, maka di dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem pengolahan air limbah di kawasan Surabaya Utara adalah hampir total 100% responden menjawab sistem pengolahan air limbah domestik berupa limbah tinja menggunakan sistem *on-site*, dimana sistem tersebut merupakan sistem antar individu pemilik rumah dan di gunakan untuk penampung sementara limbah tinja hasil buang responden dan hampir total 100% responden menggunakan sarana publik berupa got, saluran dan sungai untuk melakukan pembuangan limbah yang berupa limbah dapur, limbah cuci pakaian, limbah kamar mandi dan lainnya.
2. Proses penggunaan sistem air limbah di masyarakat adalah masyarakat menggunakan jamban atau kloset untuk membuang tinja kemudian tinja tersebut masuk ke sistem *on-site* atau sistem penampungan limbah tinja menggunakan tangki septik, kemudian limbah tinja tersebut di kurus dengan menggunakan jasa sedot tinja dan dilakukan pengolahan limbah tinja tersebut di area pengolahan limbah yang ada di Kota Surabaya, air limbah lainnya berupa limbah dapur, kamar mandi, wastafel dan limbah domestik lainnya, masyarakat menggunakan area got, saluran dan sungai

untuk membuang limbah mereka tanpa harus melalui penampungan untuk diolah sebelum dilakukan pembuangan limbah.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapat diatas, maka didapat saran untuk kemajuan bersama sebagai berikut :

1. Perlu dukungan masyarakat dan pemerintah untuk menciptakan lingkungan yang lebih sehat dengan melakukan kajian mengenai sistem IPAL atau *Off-Site* yang berguna untuk menjadikan satu titik lokasi limbah tinja atau juga limbah lainnya.
2. Berguna untuk dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar karena dampak yang di timbulkannya.
3. Agar lingkungan sekitar menjadi lebih sehat karena lokasi IPAL tersebut memiliki jarak yang jauh dari permukiman warga, dan dapat dilakuannya pengolahan untuk menjadikan lingkungan tersebut menjadi lebih sehat tanpa adanya limbah kotoran tinja dan kotoran lainnya yang tersebar atau tak terolah.
4. Dan untuk mengurangi volume limbah dengan berbagai macam pencemaran yang ada disekitar kita saat ini.