

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 GAMBARAN UMUM TPA TALANGAGUNG KABUPATEN MALANG

Secara geografis letak Kota Malang berada antara 07°46'48" - 08°46'42" Lintang Selatan dan 112°31'42" - 112°48'48" Bujur Timur, dengan luas wilayah 110,06 km<sup>2</sup>. Kota Malang yang terletak pada ketinggian antara 440 - 667 meter diatas permukaan air laut. TPA Talangagung yang dikelola oleh Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Malang. TPA Talangagung beroperasi mulai tahun 2009 dan saat ini TPA Talangagung melayani 13 Kecamatan dari 33 Kecamatan yang ada di Kabupaten Malang. Ada sekitar 3.500 sampai dengan 3.700 m<sup>3</sup> per bulan atau sekitar 188 ton per hari jumlah sampah yang masuk ke TPA Talangagung.

Ruang lingkup wilayah dalam studi ini ialah Kabupaten Malang yang memiliki luas 4030,88 Ha dengan batas-batas:

- Sebelah Utara : Kecamatan Pakisaji
- Sebelah Selatan : Kecamatan Pagak
- Sebelah Barat : Kecamatan Kromengan dan Ngajum
- Sebelah Timur : Kecamatan Gondanglegi dan Kecamatan Bululawang

Wilayah Kecamatan Kepanjen secara administratif dibagi menjadi 14 desa dan 4 kelurahan yaitu Kelurahan Kepanjen, Kelurahan Cempokomulyo, Kelurahan Panarukan, Kelurahan Ardirejo, Desa Dilem, Desa Ngadilangkung, Desa Mojosari, Desa Jatirejoyoso, Desa Curungrejo, Desa Sukoraharjo, Desa Kedungpendaringan, Desa Tegalsari, Desa Panggungrejo, Desa Mangunrejo, Desa Kemiri, Desa Jenggolo, Desa Sengguruh, Desa Talangagung.

##### 4.1.1 Proyeksi Penduduk

Kondisi Kependudukan yang digunakan dalam penelitian ini ialah menurut data kependudukan dari 13 kecamatan yang membuang sampah di TPA Talangagung pada tahun 2009-2013. Proyeksi jumlah penduduk Desa Talangagung dihitung dari tahun 2013-2023 menggunakan rumus eksponensial karena pertumbuhan setiap tahunnya yang tidak stabil. Rumus eksponensial yang digunakan ialah sebagai berikut :

$$P_n = P_o(1+r)^n$$