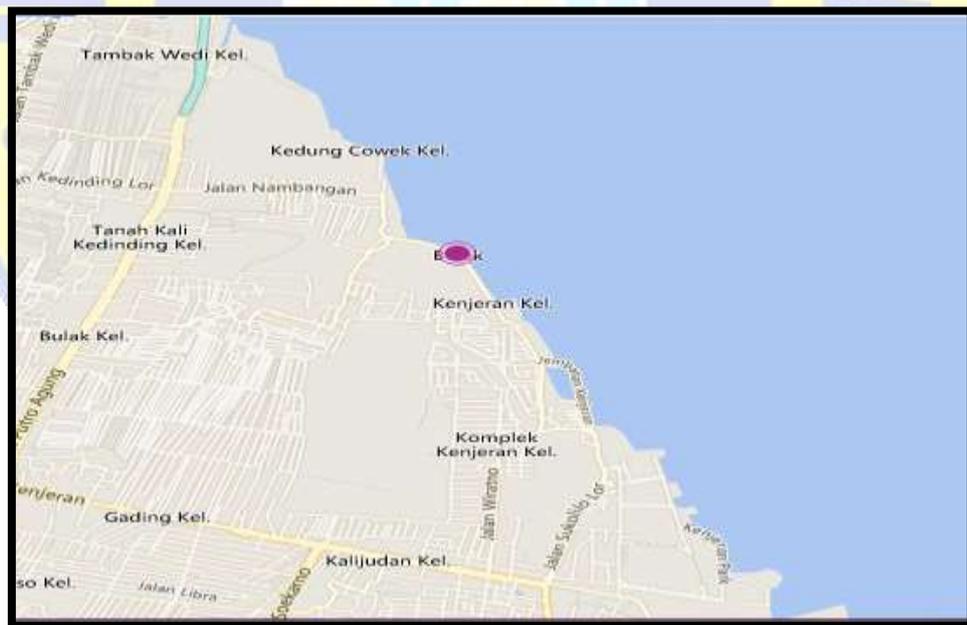


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tipe Penelitian dan Wilayah Penelitian

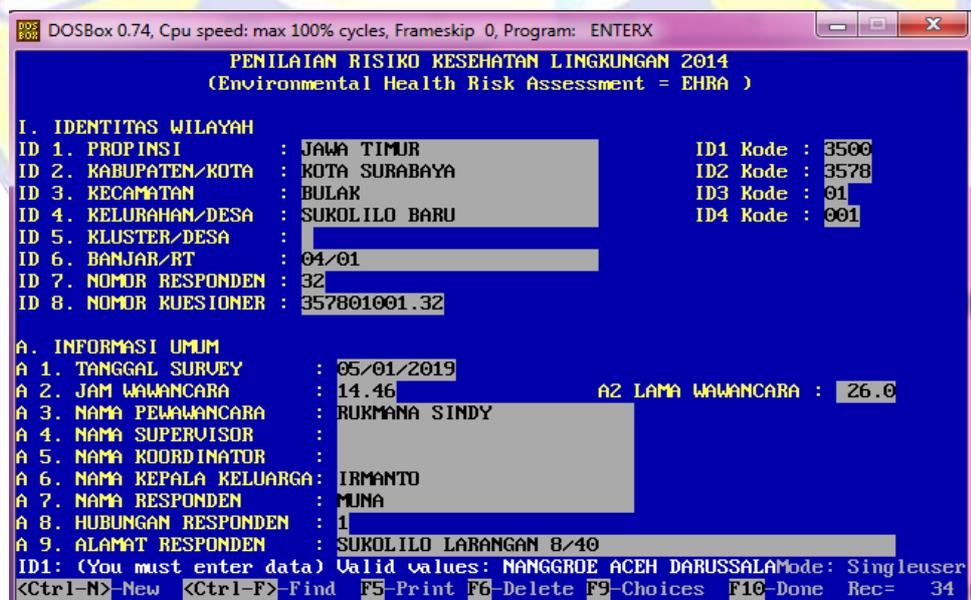
Kecamatan Bulak termasuk wilayah Surabaya utara lokasi penelitian akan berfokus pada sanitasi wilayah Kecamatan tersebut. (Menurut Kecamatan Bulak dalam angka 2017) Kecamatan Bulak memiliki luas $\pm 6,72$ km² terdapat 4 Kelurahan, 21 RW dan 131 RT. Penelitian ini menggunakan sistem data primer dan data sekunder. Penelitian ini guna untuk mencari studi kasus yang terjadi di sekitar lingkungan mengenai sistem pengelolaan sampah rumah tangga di wilayah kota Surabaya.



Gambar 3.1 Peta Wilayah Kecamatan Bulak

3.2 Teknik Pengumpulan dan Pengelolaan data

Pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu mencari informasi yang bersifat primer maupun sekunder. Data primer diperoleh dari kegiatan observasi lapangan, pembagian kuisisioner, dokumentasi gambar, dan wawancara. Wawancara yang dimaksud adalah dengan cara bertanya langsung kepada Masyarakat Kecamatan Bulak dengan cara tanya jawab, dan data diambil dari kaidah-kaidah yang disusun dalam kuisisioner EHRA, setelah melakukan wawancara pada responden data akan diolah dan di input menggunakan *software* EHRA, Selanjutnya data diserahkan kepada Dinas Kesehatan wilayah Kota Surabaya. Data akan di *convert* menggunakan *software* lain yang hanya dimiliki oleh Dinas Kesehatan, lalu data akan diolah menggunakan Microsoft excel. Data yang telah diolah sudah valid, sehingga tidak perlu dilakukan pengolahan.



DOSBox 0.74, Cpu speed: max 100% cycles, Frameskip 0, Program: ENTERX

PENILAIAN RISIKO KESEHATAN LINGKUNGAN 2014
(Environmental Health Risk Assessment = EHRA)

I. IDENTITAS WILAYAH

ID 1. PROPINSI	: JAWA TIMUR	ID1 Kode	: 3500
ID 2. KABUPATEN/KOTA	: KOTA SURABAYA	ID2 Kode	: 3578
ID 3. KECAMATAN	: BULAK	ID3 Kode	: 01
ID 4. KELURAHAN/DESA	: SUKOLILO BARU	ID4 Kode	: 001
ID 5. KLUSTER/DESA	:		
ID 6. BANJAR/RT	: 04/01		
ID 7. NOMOR RESPONDEN	: 32		
ID 8. NOMOR KUESIONER	: 357801001.32		

A. INFORMASI UMUM

A 1. TANGGAL SURVEY	: 05/01/2019		
A 2. JAM WAWANCARA	: 14.46	A2 LAMA WAWANCARA	: 26.0
A 3. NAMA PEWAWANCARA	: RUKMANA SINDY		
A 4. NAMA SUPERVISOR	:		
A 5. NAMA KOORDINATOR	:		
A 6. NAMA KEPALA KELUARGA	: IRMANTO		
A 7. NAMA RESPONDEN	: MUNA		
A 8. HUBUNGAN RESPONDEN	: 1		
A 9. ALAMAT RESPONDEN	: SUKOLILO LARANGAN 8/40		

ID1: (You must enter data) Valid values: NANGGROE ACEH DARUSSALAMode: Singleuser
<Ctrl-N>-New <Ctrl-F>-Find F5-Print F6-Delete F9-Choices F10-Done Rec= 34

Gambar 3.2 Software EHRA

Data sekunder dalam penelitian ini didapat dari arsip – arsip yang bisa didapat dari data BPS Surabaya, atau buku buku dari penelitian sebelumnya yang dapat mendukung peneliti dalam menganalisa permasalahan yang dikaji.

Penelitian ini bersifat Kualitatif dan kuantitatif, dimana penelitian kualitatif bermaksud untuk memahami suatu wilayah yang diteliti, seperti perilaku, tindakan, atau menggambarkan dan menjelaskan kualitas dari pengaruh social yang tidak dapat dijelaskan, dan di ukur atau digambarkan melalui pendekatan kuantitatif.

3.3 Jumlah Pengambilan Sampling

Untuk menentuka jumlah sampel merupakan bagian yang sangat penting untuk melakukan penelitian. Dalam studi EHRA menentukan ukuran sampel minimumnya dapat menggunakan rumus *Slovin*. Tujuan penentuan jenis sampel ini digunakan untuk mengetahui estimasi dari proporsi populasi dengan menggunakan proporsi sampel.

Bentuk rumus *Slovin* sebagai berikut:

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Dimana :

N adalah jumlah sampel

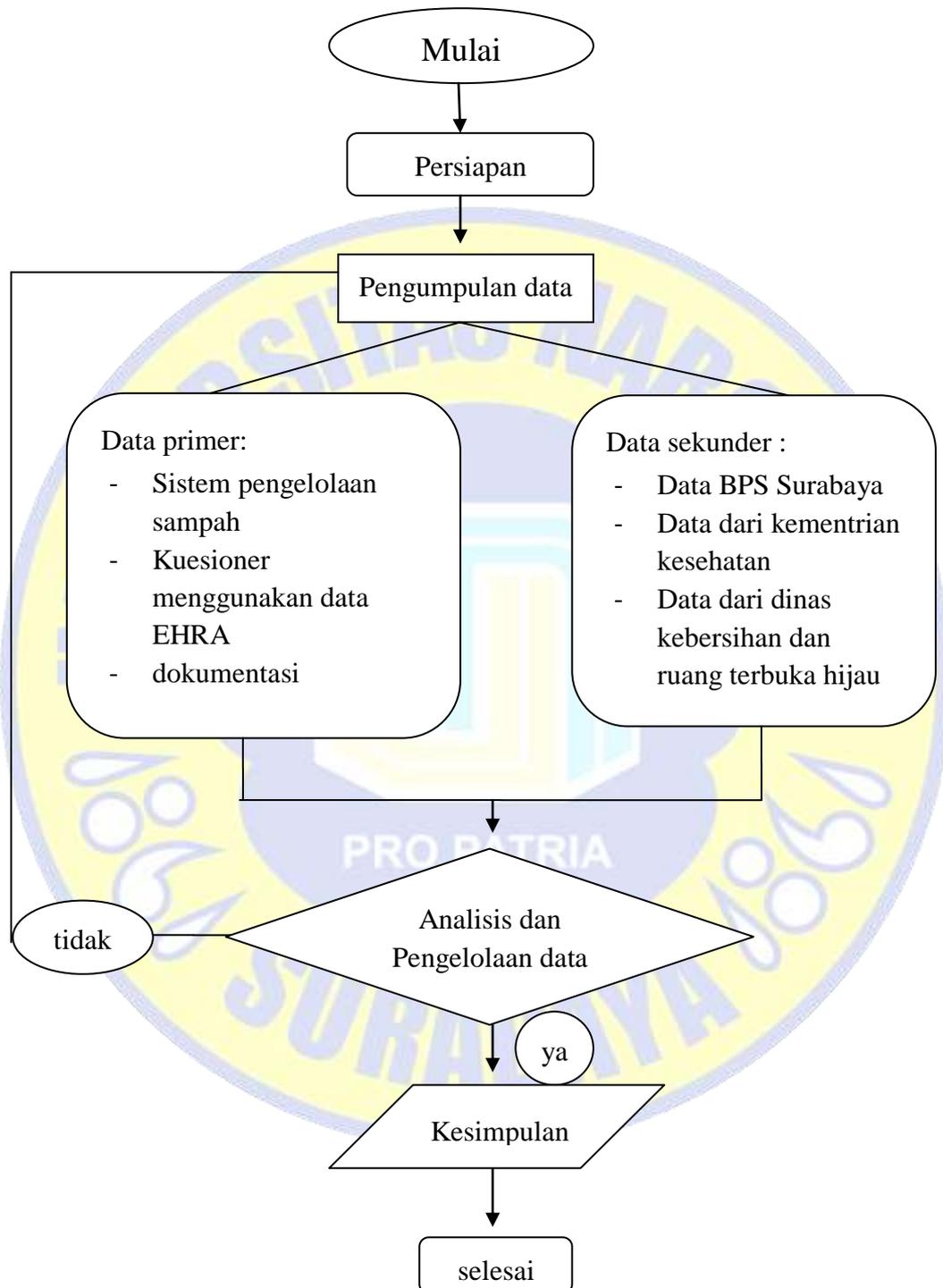
N adalah jumlah populasi

e adalah kesalahan sampling yang diperbolehkan.

Kecamatan Bulak memiliki total penduduk di sebesar 42.978 jiwa. Dengan derajat kepercayaan pada penelitian sebesar 90%, maka tingkat kesalahan sebesar 10%. Dengan menggunakan rumus Slovin dan dengan margin of error 10%, didapatkan jumlah 99,9 sampel, karena ketentuan dari setiap kelurahan harus diambil 40 sampel dalam studi EHRA dan di kecamatan bulak terdapat 5 kelurahan maka dibutuhkan setiap kecamatan 200 responden agar dikatakan data tersebut valid .



3.4 Bagan Alir Penelitian



Gambar 3.3. Bagan Alir Penelitian