

III. KARAKTERISTIK WILAYAH

A. Letak, Luas, dan Wilayah Penelitian

Kecamatan Sukomoro secara administrasi merupakan bagian dari wilayah Kabupaten Nganjuk yang secara astronomis bertempat pada $111^{\circ} 45' - 112^{\circ} 13'$ Bujur Timur dan $7^{\circ} 20' - 7^{\circ} 50'$ Lintang Selatan.

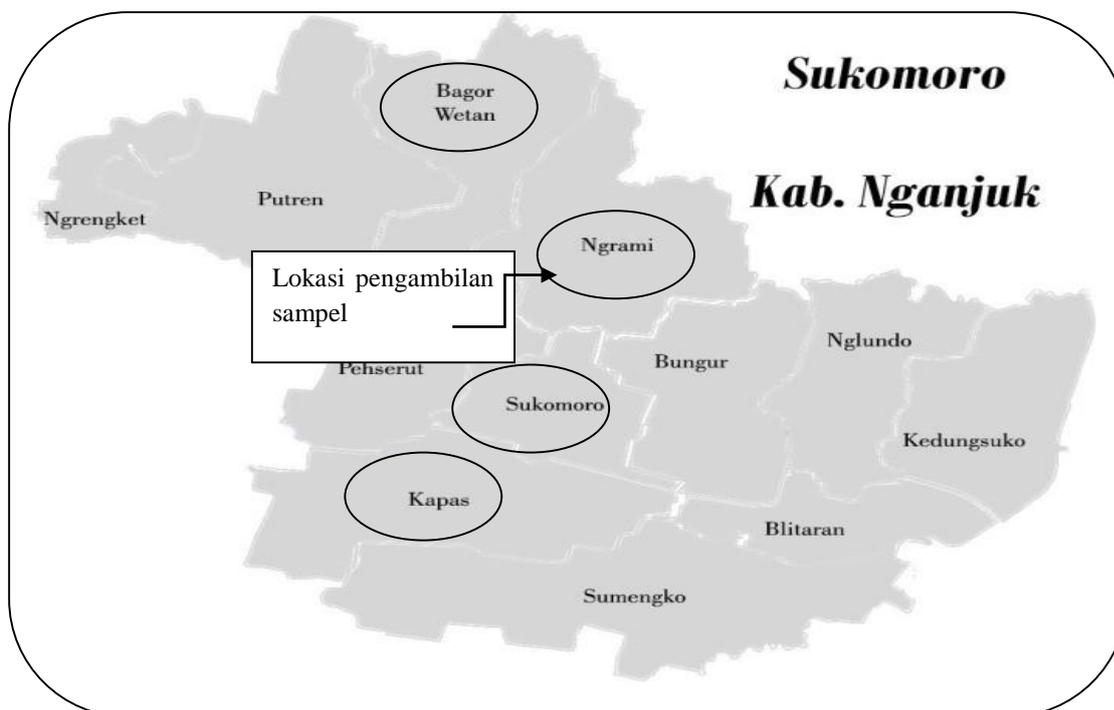
Kecamatan Sukomoro memiliki kondisi dan struktur tanah yang cukup produktif untuk tananaman pertanian. Kecamatan Sukomoro tanah yang cenderung asam dengan pH sekitar 5,1-7,0 (Hetty Manurung dan Hendra Setiawan 2013). Berdasarkan data statistik dari Kecamatan Sukomoro dalam angka 2014, Kecamatan Sukomoro memiliki jenis tanah vertisol. Tingkat curah hujan selama satu tahun 2013 rata-rata sebesar 207 mm. Kecamatan Sukomoro dilihat dari topografinya berada pada daratan rendah dengan ketinggian rata-rata 54 meter di atas permukaan laut. Wilayah administratif Kecamatan Sukomoro berbatasan dengan empat Kecamatan, yaitu

1. Sebelah utara berbatasan dengan Kecamatan Gondang
2. Sebelah timur berbatasan dengan Kecamatan Tanjunganom
3. Sebelah selatan berbatasan dengan Kecamatan Loceret
4. Sebelah barat berbatasan dengan Kecamatan Nganjuk

Kecamatan Sukomoro mempunyai luas sekitar 3.538 km^2 dan dibagi menjadi 12 Desa, yaitu Desa Kedungsoko, Desa Nglundo, Desa Blitaran, Desa Bungur, Desa Kapas, Desa Sumengko, Desa Sukomoro, Desa Ngrami, Desa Bagor wetan, Desa Putren, Desa Ngrenget dan Desa Pehserut dan terdiri dari 47

dusun, 89 RW dan 84 RT. Dari 12 Desa tersebut, lokasi pengambilan sampel bawang merah akan dilakukan di Desa Sukomoro, Desa Kapas, Desa Ngrami dan Desa Bagor Wetan (Gambar 2).

Kecamatan Sukomoro dijadikan tempat pengambilan sampel karena komoditi yang banyak ditanam petani di Kabupaten Nganjuk yaitu bawang merah, dan pusat produksi bawang di Kabupaten Nganjuk yaitu Kecamatan Sukomoro. Desa Ngrami merupakan desa dengan luas panen teresar yaitu 258 hektar dengan jumlah petani sebanyak 1521 petani (BPS, 2016)



Gambar 1. Peta Kecamatan Sukomoro, Nganjuk, Jawa Timur
Sumber : <https://singoutnow.wordpress.com/2016/08/30/Sukomoro/>