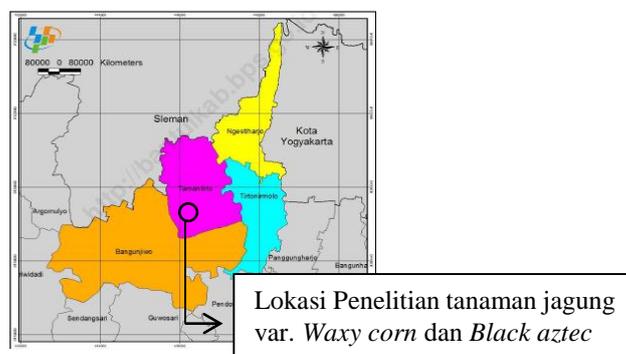


III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI

Kecamatan Kasihan terdiri dari 4 desa yaitu Bangunjiwo, Ngestiharjo, Tamantirto dan Tirtonirmolo. BPS Kabupaten Bantul (2017) menyatakan secara geografis Kecamatan Kasihan terletak pada 110°20'40" Bujur Timur dan 7°49'42" Lintang Selatan. Kecamatan Kasihan memiliki suhu maksimal 34°C dan suhu minimum 22°C. Luas wilayah menurut ketinggian dari permukaan laut 2.608 hektar masuk ke dalam rentang 25 – 100 mdpl dan 630 hektar 100 – 500 mdpl. BPS Kabupaten Bantul (2017) mengatakan Kecamatan Kasihan berada di dataran rendah, bentangan wilayah di Kecamatan Kasihan 80% berupa daerah yang datar sampai berombak dan 20% berupa daerah yang berombak sampai berbukit, kecamatan kasihan memiliki jenis tanah Litosol.

Kecamatan Kasihan dijadikan lokasi dalam penelitian ini karena merupakan letak dari lahan percobaan Fakultas Pertanian, UMY serta komoditi palawija yang paling banyak ditanam petani di Kabupaten Bantul yaitu jagung dengan produksi pada tahun 2016 mencapai 25,3944 ton. Kecamatan Kasihan menyumbang produksi jagung dengan luas panen sebesar 8 ha serta rerata produksi sebesar 69kw/ha (BPS Kabupaten Bantul, 2017).



Gambar 11. Lokasi Penelitian di Kecamatan Kasihan, Bantul, DIY