

III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI

A. Keadaan Topografi dan Letak Wilayah

Kecamatan Ponjong merupakan salah satu Kecamatan dari 18 Kecamatan yang berada di Kabupaten Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Kecamatan Ponjong berada paling timur dari Kabupaten Gunung Kidul dengan batas wilayah sebagai berikut :

- a. Utara : Kecamatan Semin
- b. Timur : Kabupaten Wonogiri
- c. Selatan : Kecamatan Rongkop dan Kecamatan Semanu
- d. Barat : Kecamatan Karangmojo

Kecamatan Ponjong memiliki luas wilayah 104,49 km² atau 10.449 Ha dan Kecamatan ini terbagi dalam 11 wilayah desa yaitu Sidorejo, Karangasem, Gombang, Ponjong, Sumber Giri, Bedoyo, Genjahan, Kenteng, Sawahan, Umbulrejo dan Tambakromo. Sebelas desa dalam Kecamatan Ponjong terbagi menjadi 119 dusun (Sumarwiyanto dkk., 2017).

B. Kondisi Fisik Wilayah Kecamatan Ponjong

1. Secara Topografi

Sebagian besar dari daerah Kecamatan Ponjong termasuk kedalam Sub Zona Fisiografi Panggung masif dengan beda ketinggian berkisar antara 200 sampai >700 meter dari permukaan laut serta wilayah ini memiliki kelerengan sebesar 15 sampai > 40% (Pemerintah Kab GunungKidul, 2010).

2. Secara Hidrologi

Di Kabupaten Gunungkidul terdapat 2 Daerah Aliran Sungai (DAS) yaitu Opak – Oyo dan Dengkeng. Masing-masing DAS itu terdiri dari beberapa Sub DAS. Sungai Oyo dan sungai Beton merupakan sungai permanen yang airnya mengalir sepanjang tahun. Pada Kecamatan Ponjong ini dialiri oleh 2 aliran sungai yaitu sungai Oyo dan Kali Munggi (Pemerintah Kab GunungKidul, 2010).

3. Secara Geologi

Daerah Kecamatan Ponjong yang termasuk kedalam Sub Zona Fisiografi Panggung massif memiliki 3 formasi geologi yaitu Formasi Mandalika, Formasi Kepek dan Aluvium. Jenis tanah di daerah ini terbagi menjadi 2 yaitu didominasi dengan tanah Mediteranian dan pada bagian barat wilayah ini terdapat jenis tanah Grumusol (Pemerintah Kab GunungKidul, 2010).

C. Kondisi Umum Lokasi Penelitian

Kondisi umum lokasi penelitian di Desa Bedoyo, Karangasem dan Kenteng, terdapat perbedaan dari tiap lokasi penelitian tersebut. Perbedaan tersebut tersaji pada Tabel 1.

Tabel 1. Data kondisi lokasi penelitian

Lokasi	Tanaman Tumpangsari	Tanaman Sekitar	Kondisi Lingkungan
Bedoyo 1	<ul style="list-style-type: none"> • Kacang Tanah • Jagung 	<ul style="list-style-type: none"> • Rumput gajah • Lamtoro • Jati • Mahoni • Pisang • Mangga • Sengon 	<ul style="list-style-type: none"> • Dekat dengan jalan raya • Terdapat bangunan rest area di samping petak

		<ul style="list-style-type: none"> • Akasia • Gamal • Kacang Gude • Jabon 	
Bedoyo 2	<ul style="list-style-type: none"> • Kacang Tanah • Jagung 	<ul style="list-style-type: none"> • Rumput Gajah • Jati • Mahoni • Kelapa • Kacang Gude • Sengon • Jabon 	<ul style="list-style-type: none"> • Terletak di samping jalan antar kampung • Dekat dengan rumah warga
Bedoyo 3	<ul style="list-style-type: none"> • Kacang Tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • Rumput Gajah • Lamtoro • Jati • Kelapa • Pisang • Kacang Gude • Sengon • Pepaya 	<ul style="list-style-type: none"> • Terletak di tengah area pertanian
Karangasem 1	<ul style="list-style-type: none"> • Kacang Tanah • Jagung 	<ul style="list-style-type: none"> • Lamtoro • Rumput Gajah • Kacang Gude • Jati • Turi • Sengon 	<ul style="list-style-type: none"> • Terletak di samping jalan antar desa yang merupakan jalur angkutan truk pertambangan batu kapur • Dekat dengan rumah warga
Karangasem 2	<ul style="list-style-type: none"> • Kacang Tanah • Jagung • Kacang Panjang • Cabai 	<ul style="list-style-type: none"> • Rumput Gajah • Kelapa • Sengon • Lamtoro • Pisang • Pete • Kacang Gude 	<ul style="list-style-type: none"> • Terletak di samping jalan antar desa yang merupakan jalur angkutan truk pertambangan batu kapur
Karangasem 3	<ul style="list-style-type: none"> • Kacang Tanah • Kacang Panjang • Jagung 	<ul style="list-style-type: none"> • Rumput Gajah • Pisang • Kelapa • Lamtoro • Jati • Sengon • Kacang Gude 	<ul style="list-style-type: none"> • Terletak di samping jalan antar desa yang merupakan jalur angkutan truk pertambangan batu kapur
Kenteng 1	<ul style="list-style-type: none"> • Kacang Tanah • Kacang Panjang 	<ul style="list-style-type: none"> • Pepaya • Kacang Gude 	<ul style="list-style-type: none"> • Dekat dengan jalan antar desa • Dekat dengan rumah

	<ul style="list-style-type: none"> • Jagung • Cabai 	<ul style="list-style-type: none"> • Rumpuk Gajah • Sengon • Jati • Kelapa • Lamtoro • Pisang 	warga
Kenteng 2	<ul style="list-style-type: none"> • Kacang Tanah • Jagung • Kacang Panjang 	<ul style="list-style-type: none"> • Rumpuk Gajah • Pisang • Pepaya • Nangka • Bambu • Beringin • Lamtoro • Sengon • Jati 	<ul style="list-style-type: none"> • Dekat dengan jalan antar desa • Dekat rumah warga • Dekat dengan sungai
Kenteng 3	<ul style="list-style-type: none"> • Kacang Tanah • Jagung • Kacang Panjang • Cabai 	<ul style="list-style-type: none"> • Rumpuk Gajah • Lamtoro • Sengon • Trembesi • Kacang kara • Kacang Gude 	<ul style="list-style-type: none"> • Teletak di tengah area pertanian