

III. KARAKTERISTIK WILAYAH STUDI

A. Kondisi Geografis

1. Batas Administrasi

Kabupaten Pacitan merupakan bagian dari koridor tengah di Pantai Selatan Jawa yang wilayahnya membentang sepanjang Pantai Selatan Pulau Jawa. Berdasarkan lampiran 1, dapat dilihat bahwa batas Kabupaten Pacitan:

Sebelah Utara : Kabupaten Ponorogo (Jawa Timur) dan Kabupaten Wonogiri (Jawa Tengah)

Sebelah Timur : Kabupaten Trenggalek (Jawa Timur)

Sebelah Selatan : Samudera Hindia

Sebelah Barat : Kabupaten Wonogiri

Wilayah administrasi Kabupaten Pacitan terbagi dalam 12 kecamatan, 19 kota, dan 152 desa, sedangkan jumlah penduduk Pacitan pada tahun 2013 sebesar 543.391 jiwa. Berikut tabel 1 di bawah ini menjelaskan tentang status dan letak geografis menurut kecamatan di Kabupaten Pacitan dan tabel 2 tentang jumlah desa, luas kecamatan, jumlah penduduk, rata-rata penduduk per desa dan kepadatan penduduk per km²:

Tabel 1. Status dan Letak Geografis Menurut Kecamatan di Kabupaten Pacitan

Kecamatan <i>Districts</i>	Jumlah Desa/ Kel <i>Villages</i>	Status Daerah		Letak		Jumlah Penduduk <i>Population</i>
		<i>Areas</i>		<i>Location</i>		
		Kota <i>Urban</i>	Pedes aan <i>Rural</i>	Pantai <i>Beach</i>	Bukan Pantai <i>Non Beach</i>	
01.Donoroho	12	-	12	4	8	40.361
02.Punung	13	1	12	-	13	36.113
03.Pringkuku	13	-	13	5	8	31.695
04.Pacitan	25	15	10	3	22	71.628
05.Kebonagung	19	1	18	7	12	45.529
06.Arjosari	17	-	17	-	17	40.237
07.Nawangan	9	-	9	-	9	52.318
08.Bandar	8	-	8	-	8	44.846
09.Tegalombo	11	-	11	-	11	53.527
10.Tulakan	16	-	16	1	15	87.046
11.Ngadirojo	18	2	16	2	16	49.288
12.Sudimoro	10	-	10	4	6	34.007
Jumlah/Total	171	19	152	26	145	586.595

Sumber: Kabupaten Pacitan Dalam Angka, 2013

Tabel 2. Jumlah Desa, Luas Kecamatan, Jumlah Penduduk, Rata-Rata Penduduk Per Desa dan Kepadatan Penduduk Per km²

Kecamatan	Jumlah Desa	Luas Kecamatan	Jumlah Penduduk	Rata-rata Penduduk per Desa	Kepadatan Penduduk
010. Donorojo	12	109,09	40.776	3.398	374
020. Punung	13	108,81	37.538	2.888	345
030. Pringkuku	13	132,93	31.945	2.457	240
040. Pacitan	25	77,11	76.512	3.060	992
050. Kebonagung	19	124,85	45.481	2.394	364
060. Arjosari	17	117,34	41.338	2.432	353
070. Nawangan	9	124,06	52.578	5.842	424
080. Bandar	8	117,34	46.129	5.766	393
090. Tegalombo	11	149,26	55.842	5.077	374
100. Tulakan	16	161,62	87.032	5.440	539
110. Ngadirojo	18	95,91	49.213	2.734	513
120. Sudimoro	10	71,86	35.555	3.556	495
Jumlah	171	1.389,87	599.939	3.508	432
Tahun 2012	171	1.389,87	586.276	3.429	422
Tahun 2011	171	1.389,87	575.608	3.366	415
Tahun 2010	171	1.389,87	558.644	3.267	402
Tahun 2009	171	1.389,87	557.029	3.257	401
Tahun 2008	171	1.389,87	555.262	3.247	400

Sumber: Kantor Kecamatan Se-Kabupaten Pacitan (Hasil Registrasi Penduduk), 2013

2. Curah Hujan

Selama tahun 2013, musim penghujan di Kabupaten Pacitan terjadi pada bulan Januari - Juli dan bulan November - Desember. Diantara bulan tersebut, hari hujan terbanyak terjadi pada bulan Januari yaitu 27 hari hujan disusul dengan bulan Desember sebanyak 20 hari hujan.

Musim kemarau di Kabupaten Pacitan terjadi pada bulan Agustus - Oktober. Bulan Desember mempunyai rata-rata curah hujan yang terbesar yaitu 24,26 mm, sedangkan bulan dengan rata-rata curah hujan terkecil yaitu bulan September sebesar 2,19 mm karena sepanjang bulan ini hanya terjadi hujan dua hari saja. Air hujan ini mengalir melalui 3 sungai besar yang terdapat di Kabupaten Pacitan yaitu Sungai Grindulu - Gunungsari, Sungai Lorok - Wonodadi dan Sungai Kedungpring – Nawangan. Berdasarkan tabel 3 berikut ini, dapat dilihat curah hujan per bulan di berbagai kecamatan di Pacitan :

Tabel 3. Banyaknya Curah Hujan Per Bulan Menurut Kecamatan (mm) di Kabupaten Pacitan Tahun 2013

Kecamatan <i>District</i>	Bulan (<i>Month</i>)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nop	Des
01. Donorojo	551	291	224	250	103	432	68	0	0	8	399	573
02. Punung	548	72	178	162	224	380	145	0	0	15	180	490
03. Pringkuku	639	142	243	113	103	613	249	0	5	24	225	523
04. Pacitan	636	179	169	195	90	464	234	0	3	31	227	587
05. Kebonagung	571	270	211	140	157	519	339	19	10	51	387	568
06. Arjosari	557	366	219	195	159	305	84	0	3	31	243	504
07. Nawangan	471	290	378	386	213	294	96	0	0	132	308	419
08. Bandar	590	307	275	295	239	57	66	0	0	17	211	213
09. Tegalombo	638	250	211	249	311	222	99	0	0	47	294	557
10. Tulakan	492	166	374	339	156	365	184	5	8	25	268	538
11. Ngadirojo	417	102	222	229	89	442	131	0	4	5	16	22
12. Sudimoro	602	203	116	201	116	476	307	0	13	108	353	562
TOTAL	6.712	2.638	2.820	2.754	1.960	4.569	2.002	24	46	494	3.111	5.556

Sumber : Dinas Bina Marga dan Pengairan, 2013

Data selanjutnya tentang keterangan banyaknya curah hujan bulanan, harian maksimum, hari hujan dan rata-rata hujan per bulan di Kabupaten Pacitan tahun 2013 juga dapat dilihat pada tabel 4 di bawah ini :

Tabel 4. Banyaknya Hujan Bulanan, Hujan Harian Maksimum, Hari Hujan dan Rata-Rata Hujan Kabupaten Pacitan Per Bulan Tahun 2013

Bulan <i>Mounth</i>	Hujan Bulanan (mm) <i>Rainy Mounth</i> <i>(mm)</i>	Hujan Harian Max (mm) <i>Rainy Max</i> <i>(mm)</i>	Hari Hujan (hari) <i>Rainy Days</i> <i>(Days)</i>	Hujan Rata- rata/bln (mm) <i>Mounthly Avg.</i> <i>(mm)</i>
01. Januari/ <i>January</i>	559,33	164,00	27,00	20,72
02. Februari/ <i>February</i>	219,83	87,00	18,00	12,21
03. Maret/ <i>March</i>	235,00	97,00	18,00	13,56
04. April/ <i>April</i>	229,50	95,00	15,00	15,56
05. Mei/ <i>May</i>	163,33	84,00	12,00	14,10
06. Juni/ <i>June</i>	380,75	169,00	18,00	21,76
07. Juli/ <i>July</i>	166,83	156,00	11,00	15,89
08. Agustus/ <i>August</i>	2,00	10,00	1,00	4,00
09. September/ <i>September</i>	3,83	8,00	2,00	2,19
10. Oktober/ <i>October</i>	41,18	88,60	4,00	12,36
11. Nopember/ <i>November</i>	259,25	93,00	17,00	15,40
12. Desember/ <i>December</i>	463,00	152,00	20,00	24,26

Sumber : Dinas Bina Marga dan Pengairan, 2013

Selain data curah hujan di Kabupaten Pacitan, terdapat juga data curah hujan spesifik di tempat penelitian, yaitu Kecamatan Ngadirojo. Banyaknya curah hujan, hari hujan dan rata-rata hujan per bulan berturut – turut mulai tahun 2010 hingga 2015 dapat dilihat pada tabel 5 - 10 di bawah ini :

Tabel 5. Data Curah, Hari Hujan dan Rata-Rata Hujan Per Bulan Kecamatan Ngadirojo Tahun 2010

Bulan	Curan Hujan (mm)	Hari Hujan	Rata ² Hujan per Hari (mm)
(1)	(2)	(3)	(4)
01. Januari	182	20	9,10
02. Februari	265	15	17,67
03. Maret	478	20	23,90
04. April	295	18	16,39
05. Mei	523	23	22,74
06. Juni	124	13	9,54
07. Juli	212	10	21,20
08. Agustus	36	2	-
09. September	335	18	18,61
10. Oktober	323	19	17,00
11. Nopember	496	20	24,80
12. Desember	298	19	15,68
Jumlah	3.567	197	101,72

Sumber : KUPT Pengairan Kecamatan Ngadirojo, 2010

Tabel 6. Data Curah, Hari Hujan dan Rata-Rata Hujan Per Bulan Kecamatan Ngadirojo Tahun 2011

Bulan	Banyaknya Hari Hujan	Curah Hujan (mm)			
		Hujan Terkecil	Hujan Terbesar	Rata-Rata per Bulan	Total Hujan per
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
01. Januari	23	2	167	16.78	386
02. Februari	17	1	62	16.94	288
03. Maret	20	1	38	9.15	183
04. April	13	1	36	11.15	145
05. Mei	12	1	61	12.66	152
06. Juni	4	1	12	5.25	21
07. Juli	1	2	2	2.00	2
08. Agustus	0	0	0	0	0
09. September	1	1	1	1.00	1
10. Oktober	1	1	1	1.00	1
11. Nopember	13	1	37	16.07	209
12. Desember	18	1	50	19.00	342

Sumber : KUPT Pengairan Kecamatan Ngadirojo, 2011

Tabel 7. Data Curah, Hari Hujan dan Rata-Rata Hujan Per Bulan Kecamatan Ngadirojo Tahun 2012

Bulan	Banyaknya Hari Hujan	Curah Hujan (mm)			
		Hujan Terkecil	Hujan Terbesar	Rata-Rata per Bulan	Total Hujan per Bulan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
01. Januari	22	1	94	16	352
02. Februari	14	1	39	16	229
03. Maret	17	1	60	17,3	294
04. April	9	1	20	8,00	72
05. Mei	10	2	50	22,10	221
06. Juni	-	-	-	-	-
07. Juli	3	2	10	5,00	15
08. Agustus	-	-	-	-	-
09. September	1	3	3	3,00	3
10. Oktober	6	1	40	15,00	90
11. Nopember	16	3	25	10,94	175
12. Desember	24	1	80	23,67	568

Sumber : KUPT Pengairan Kecamatan Ngadirojo, 2012

Tabel 8. Data Curah, Hari Hujan dan Rata-Rata Hujan Per Bulan Kecamatan Ngadirojo Tahun 2013

Bulan Mounth	Hujan Bulanan (mm) Rainy Mounth (mm)	Hujan Harian Max (mm) Rainy Max (mm)	Hujan Harian (Hari) Rainy Days (Days)	Hujan Rata-rata Bin (mm) Mounthly Avg. (mm)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
01. Januari	147	55	27	15.44
02. Februari	102	23	12	8.50
03. Maret	222	46	18	12.3
04. April	229	86	13	17.62
05. Mei	89	37	9	9.89
06. Juni	442	98	16	27.63
07. Juli	131	46	13	10.08
08. Agustus	-	-	-	-
09. September	12	7	4	3.00
10. Oktober	53	25	5	10.60
11. Nopember	258	93	16	16.13
12. Desember	474	83	22	21.55

Sumber : KUPT Pengairan Kecamatan Ngadirojo, 2013

Tabel 9. Data Curah, Hari Hujan dan Rata-Rata Hujan Per Bulan Kecamatan Ngadirojo Tahun 2014

Bulan Mounth	Hujan Bulanan (mm) Rainy Mounth (mm)	Hujan Harian Max (mm) Rainy Max (mm)	Hujan Harian (Hari) Rainy Days (Days)	Hujan Rata- rata Bin (mm) Mounthly Avg. (mm)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
01. Januari	543	69	24	22.63
02. Februari	240	57	16	15.00
03. Maret	134	48	7	19.14
04. April	113	24	11	10.27
05. Mei	45	22	5	9.00
06. Juni	61	18	6	10.17
07. Juli	244	94	10	24.40
08. Agustus	-	-	-	-
09. September	-	-	-	-
10. Oktober	11	9	2	5.50
11. Nopember	277	123	16	17.31
12. Desember	740	128	28	26.43

Sumber : KUPT Pengairan Kecamatan Ngadirojo, 2014

Tabel 10. Data Curah, Hari Hujan dan Rata-Rata Hujan Per Bulan Kecamatan Ngadirojo Tahun 2015

Bulan	Hujan Bulanan (mm)	Hujan Harian (Hari)	Hujan Harian Max (mm)	Hujan Rata- rata Bin (mm)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
01. Januari	167	14	36	11,93
02. Februari	255	11	70	23,18
03. Maret	317	18	59	17,61
04. April	319	18	58	17,72
05. Mei	116	7	29	16,57
06. Juni	25	2	24	12,50
07. Juli	0	0	0	0,00
08. Agustus	1	1	1	1,00
09. September	0	0	0	0,00
10. Oktober	0	0	0	0,00
11. Nopember	64	4	41	16,00
12. Desember	301	20	66	15,05

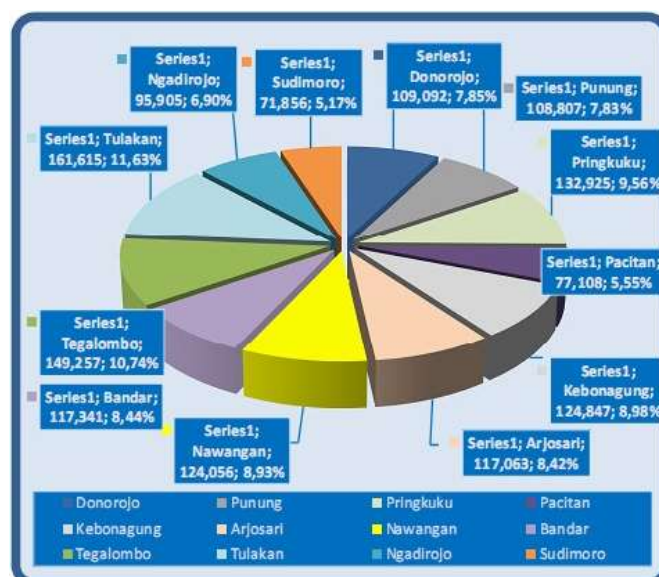
Sumber : UPT Dinas Bina Marga dan Pengairan Kecamatan Ngadirojo, 2015

Rata-rata hujan per bulan dalam 6 tahun terakhir dari tahun 2010 – 2015 pada bulan Januari adalah 15,31 mm, bulan Februari sebesar 16,22 mm, bulan Maret sebesar 16,57 mm, bulan April sebesar 13,53 mm, bulan Mei sebesar 15,49 mm, bulan Juni sebesar 10,85 mm, bulan Juli sebesar 10,45 mm, bulan Agustus sebesar 0,17 mm, bulan September sebesar 4,27 mm, bulan Oktober sebesar 8,18 mm, bulan November sebesar 16,88 mm dan bulan Desember sebesar 20,23 mm.

Curah hujan tertinggi di Kecamatan Ngadirojo adalah pada bulan Desember, yaitu sebesar 20,23 mm, sedangkan curah hujan terendah adalah pada bulan Agustus, yaitu sebesar 0,17 mm.

3. Luas Kabupaten Pacitan Menurut Kecamatan

Berikut ini adalah luas Kabupaten Pacitan yang ditunjukkan dalam gambar 7:



Gambar 7. Luas Kabupaten Pacitan menurut Kecamatan

Gambar 7 di atas menunjukkan luas Kabupaten Pacitan menurut kecamatan. Luas Kecamatan Ngadirojo adalah 95.905 m² atau 6,90 % dari luas Kabupaten Pacitan. Kondisi fisik serta topografi Kabupaten Pacitan yang terdiri dari daerah pegunungan dan perbukitan, serta wilayah pantai atau laut, menyimpan banyak potensi di beberapa sektor ekonomi. Wilayah Kabupaten Pacitan ini mempunyai potensi untuk dikembangkan, seperti di sektor pertanian, kelautan dan perikanan, pertambangan dan kehutanan.

Luas Kabupaten Pacitan adalah 1.389,87 km² dengan luas tanah sawah sebesar 130,15 km² atau sekitar 9,36% dan luas tanah kering adalah 1.259,72 km² atau sekitar 90,64%. Sebagian besar dari tanah sawah adalah sawah tadah hujan yang sebesar 51,53% dan sebagian besar dari tanah kering adalah untuk tanaman kayu-kayuan yang sebesar 35,89% .

Selain itu, pola pertaniannya merupakan pertanian lahan kering yang biasa ditanam tanaman pangan. Sebagian besar wilayahnya yang tanahnya berupa pegunungan kapur tersebut, yakni bagian dari rangkaian Pegunungan Kidul kurang cocok untuk pertanian. Oleh karena itu, untuk komoditi beras, sayur-sayuran dan buah-buahan, Kabupaten Pacitan masih mengimpor dari luar daerah.

B. Kondisi Sosial

1. Kabupaten Pacitan

Gambar 8 menunjukkan bahwa sektor pertanian merupakan sektor yang paling dominan dalam menyerap tenaga kerja di Kabupaten Pacitan, yaitu sebesar 8,19% dan sektor perdagangan, hotel dan restoran sebesar 5,25%. Sektor

pertanian tersebut juga lebih didominasi oleh sub sektor tanaman bahan makanan yaitu dengan rata-rata persentase tahun 2008-2012 sebesar 60,98%, padahal Kabupaten Pacitan selain memiliki lahan pertanian yang luas juga masih memiliki potensi-potensi lain yang dapat dikembangkan di masing-masing kecamatan.



Gambar 8. Tiga Sektor Dominan Penyerap Tenaga Kerja di Kabupaten Pacitan

C. Kondisi Lokasi Penelitian

Tempat penelitian terdapat di Pantai Soge Desa Sidomulyo, Kecamatan Ngadirojo, Kabupaten Pacitan (lampiran 2). Luas Pantai Soge ini adalah 156.426,551 m² atau 15,643 hektar. Berikut ini potensi umum Desa Sidomulyo :

a. Batas Administrasi

Batas	Desa/Kelurahan	Kecamatan
Sebelah utara	Desa Padi	Tulakan
Sebelah selatan	Samudera Indonesia	Ngadirojo
Sebelah timur	Desa Hadiluwih	Ngadirojo
Sebelah barat	Desa Jetak	Tulakan

b. Luas wilayah

Tabel 10 di bawah ini menunjukkan luas wilayah menurut penggunaannya di Desa Sidomulyo :

Tabel 10. Luas wilayah Desa Sidomulyo menurut penggunaannya

No.	Penggunaan Wilayah	Luas (hektar)
1.	Pemukiman	2.124,425
2.	Persawahan	337,468
3.	Perkebunan	4.497,483
4.	Kuburan	1,266
5.	Pekarangan	2.418,789
6.	Perkantoran	1,265
7.	Prasarana umum lainnya	2,517
8.	Tegal / ladang	2.248,742
9.	Pekarangan	2.418,789
10.	Tanah perkebunan perorangan	2.248,742
11.	Tanah bengkok	18,65
12.	Sawah desa	2,38
13.	Lapangan olahraga	1,6
14.	Bangunan sekolah	1,8
15.	Jalan	21,58
16.	Hutan produksi tetap	2.248,742
TOTAL		18.594,24

Sumber : Data profil Desa/Kelurahan Sidomulyo, 2014

c. Iklim

Curah hujan	: 2000 – 4000 mm
Jumlah bulan hujan	: 6 bulan
Suhu rata-rata harian	: 30 – 40 °C
Tinggi tempat dari permukaan laut	: 0 – 100 m dpl

d. Jenis dan kesuburan tanah

Jenis tanah	: - Mediteran merah kuning - Regosol merah kuning dan abu-abu
Tekstur tanah	: Lempung berdebu dan pasir berdebu
Tingkat kemiringan tanah	: 0 – 45°
Lahan kritis	: 50 hektar

e. Tingkat erosi tanah

Luas tanah erosi berat (abrasi air laut) : 50 hektar

f. Jumlah penduduk

i. Desa Sidomulyo

Jumlah laki-laki : 2.304 jiwa

Jumlah perempuan : 2.287 jiwa

Jumlah total : 4.591 jiwa

Jumlah kepala keluarga : 1.393 KK

- KK laki-laki : 1.228 KK

- KK perempuan : 165 KK

ii. Dusun Soge

Menurut data Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Tahun 2011, jumlah penduduk Dusun Soge, Desa Sidomulyo, Kecamatan Ngadirojo adalah 443 jiwa, dengan jumlah laki-laki 224 jiwa dan perempuan 219 jiwa.

g. Ekonomi masyarakat

Tabel 11 di bawah ini menunjukkan tentang ekonomi masyarakat Dusun Soge menurut usianya:

Tabel 11. Ekonomi masyarakat dilihat dari jumlah kategori penduduk menurut usia

Kategori penduduk	Jumlah
Jumlah angkatan kerja (usia 18-56 tahun)	2.439 orang
Jumlah penduduk usia 18-56 tahun yang masih sekolah dan tidak bekerja	126 orang
Jumlah penduduk usia 18-56 tahun yang menjadi ibu rumah tangga	1.222 orang
Jumlah penduduk usia 18-56 tahun yang bekerja penuh	1.091 orang
Jumlah penduduk usia 18-56 tahun yang bekerja tidak tentu	1.348 orang

Sumber : Data Profil Desa/Kelurahan Sidomulyo,2014