

V. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN

5.1 Keadaan Umum Daerah Penelitian

Penentuan lokasi penelitian ini dilakukan secara *Purposive*, yaitu di Desa Pendem, Kecamatan Junrejo, Kota Batu. Desa pendem merupakan desa yang subur dan kaya akan potensi lokalnya, sehingga sangat mungkin untuk dikembangkan. Potensi yang sumberdayanya paling banyak adalah sektor pertanian. Dalam hal ini yang menjadi potensi unggulan dari Desa Pendem adalah komoditas padi yang memiliki lahan seluas 275 hektar.

Dari potensi yang dimiliki tersebut, Desa Pendem dipilih menjadi sentra untuk komoditas padi dalam program Batu Go Organik 2012. Untuk penjelasan lebih lanjut akan diuraikan dalam uraian selanjutnya.

5.1.1 Letak Geografis dan Batas Administrasi

Secara geografis, Desa Pendem merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Junrejo Kota Batu. Desa Pendem merupakan pintu gerbang menuju Kota Batu yang berbatasan dengan Kabupaten Malang dari arah Karang Ploso Kabupaten Malang. Wilayah Kecamatan Junrejo terdiri dari 6 Desa, dimana luas Kecamatan Junrejo adalah 2.565,02 Ha.

Jarak tempuh Desa Pendem dari pusat pemerintahan kecamatan adalah 2 Km, sedangkan jarak tempuh dari pemerintahan Kota Batu adalah 12 Km. Adapun Desa Pendem mempunyai wilayah seluas 372,465 Ha dengan batas-batas wilayah administratif sebagai berikut:

1. Batas Wilayah Utara : Desa Dono Warih
2. Batas wilayah Timur : Desa Ampel Dento dan Tegal Gondo
3. Batas Wilayah Selatan : Desa Ampel Dento dan Giri Muyo
4. Batas Wilayah Barat : Desa Dadaprejo dan Mojorejo

5.1.2 Keadaan Alam

Kondisi geografis merupakan salah satu unsur penting bagi suatu kegiatan usahatani, antara lain meliputi tinggi dari permukaan laut, curah hujan, suhu rata-rata dan curah hujan rata-rata. Desa Pendem terletak pada ketinggian 600m diatas permukaan laut dengan bentang wilayah merupakan dataran dan perbukitan. Suhu rata-rata harian adalah 20-40°C, dengan curah hujan rata-rata pertahun 875-3000 mm dengan kelembaban udara sekitar 75-98%.

5.1.3 Keadaan penduduk

1. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin

Jumlah penduduk Desa Pendem tercatat sebanyak 10.928 jiwa yang terbagi dalam 12 rukun warga (RW) dan 50 rukun tetangga (RT) dengan jumlah kepala keluarga (KK) sebanyak 2741. Adapun keadaan penduduk menurut jenis kelamin laki-laki sebanyak 5.440 jiwa (51,08%) dan perempuan sebanyak 5.271 jiwa (48,02%). Untuk lebih jelas dapat dilihat pada Tabel 6.

Tabel 4. Jumlah Penduduk menurut Umur di Desa pendem Kecamatan Junrejo, Kota Batu.

No.	Jenis Kelamin	Jumlah (Jiwa)	Persentase (%)
1	Laki-Laki	5.440	51,08
2	Perempuan	5.271	48,02
	Jumlah	10.928	100,00

Sumber: Data Monografi Desa Pendem 2008

Dari Tabel 6 dapat dilihat bahwa penduduk perempuan di Desa Pendem lebih besar daripada jumlah laki-laki dengan selisih 3,06%.

2. Jumlah Penduduk Menurut Umur

Keadaan penduduk Desa Pendem berdasarkan golongan umur dapat dilihat pada Tabel 7 berikut.

Tabel 5. Jumlah Penduduk menurut Umur di Desa Pendem, Kecamatan Junrejo, Kota Batu.

No.	Golongan umur (Tahun)	Jumlah (Orang)	Persentase (%)
1	0 – 4	425	3,88
2	5 - 9	909	8,31
3	10 - 14	2368	21,66
4	15 - 19	718	6,57
5	20 - 26	2046	18,72
6	27 - 40	1868	17,09
7	41 - ≥ 57	2594	23,73
Total		10.928	100,00

Sumber: Data Monografi Desa Pendem 2008

Dari Tabel 7 dapat dilihat bahwa penduduk di Desa Pendem yang berada pada usia produktif yaitu usia 15 sampai 56 tahun sebanyak 7223 dengan presentase yaitu sebesar 66,09% dari total jumlah penduduk di Desa Pendem. Hal ini menunjukkan bahwa di Desa Pendem sangat potensial dalam penyediaan tenaga kerja.

Jumlah penduduk yang berumur 0 – 14 tahun merupakan golongan penduduk anak-anak dan remaja yang biasanya masih bersekolah. Penduduk pada golongan ini merupakan potensi juga, dimana pada saatnya nanti akan menjadi generasi penerus yang menggantikan posisi penduduk usia produktif.

3. Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan

Tingkat pendidikan sebagian besar masyarakat Desa Pendem tergolong sedang karena rata-rata penduduk sudah mengenyam pendidikan. Dengan demikian kondisi masyarakat seperti ini maka masyarakat mudah menerima inovasi dalam rangka mencapai sesuatu taraf kehidupan yang lebih baik. Kemajuan sektor pendidikan sangat dipengaruhi oleh tersedianya sarana dan prasarana pendidikan. Secara rinci keadaan penduduk berdasarkan tingkat pendidikan di Desa Pendem dapat dilihat pada Tabel 8 sebagai berikut.

Tabel 6. Jumlah Penduduk menurut Tingkat Pendidikan di Desa Pendem, Kecamatan Junrejo, Kota Batu.

No.	Tingkat Pendidikan	Jumlah (Jiwa)	Presentase (%)
1	Belum & Tidak pernah Sekolah	4602	42,11
2	Tamat SD/Sederajat	2693	24,64
3	Tamat SMP/Sederajat	1676	15,33
4	Tamat SMA/Sederajat	1765	16,15
5	Tamat Diploma (D1-D3)	137	1,23
6	Tamat Strata I (S-1)	43	0,40
7	Tamat Strata II (S-2)	10	0,10
8	Tamat Strata III (S-3)	2	0,02
Jumlah		10.928	100,00

Sumber: Data Monografi Desa Pendem 2008

Berdasarkan Tabel 8 dapat diketahui bahwa penduduk yang paling banyak adalah yang belum & tidak pernah sekolah yaitu sebanyak 4602 orang dengan presentase 42,11%. Sedangkan penduduk yang telah tamat SD/ Sederajat yaitu sebanyak 2693 orang (24,64%), penduduk yang tamat sekolah menengah pertama sebanyak 1676 orang (15,33%) dan penduduk yang tamat SMA dan Universitas sebanyak 1957 orang (17,90%).

4. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Pekerjaan

Sumber pendapatan utama Desa Pendem ini adalah petani sehingga sebagian besar penduduknya bekerja melalui bidang pertanian. Untuk lebih jelasnya akan dijelaskan pada Tabel 9 sebagai berikut.

Tabel 7. Jumlah Penduduk menurut Jenis Pekerjaan di Desa Pendem, Kecamatan Junrejo, Kota Batu.

No.	Mata Pencaharian	Jumlah (jiwa)	Presentase (%)
1	Belum/Tidak bekerja	2090	19,13
2	Petani	2463	22,54
3	Pedagang	228	2,1
4	PNS	40	0,36
5	TNI	326	2,98
6	Kepolisian	8	0,073
7	Purnawirawan/Pensiunan	772	7,06
8	Pegawai swasta	6	0,05
9	Wiraswasta	12	0,11
10	Buruh	48	0,44
11	Pembantu rumah tangga	12	0,11
12	Pelajar/Mahasiswa	8	0,07

13	Dokter	2	0,018
14	Guru/Dosen	4	0,036
15	Tenaga Medis Lain	8	0,073
16	Ibu Rumah Tangga	2211	20,23
17	Lain-Lain	2690	24,62
Jumlah		10.928	100,00

Sumber: Data Monografi Desa Pendem 2008

Sebagian besar mata pencaharian penduduk Desa Pendem adalah sebagai petani sebanyak 2463 orang (22,54%). Sebanyak 772 orang (7,06%) adalah Purnawirawan atau Pensiunan. Untuk TNI sebanyak 326 (2,98%). Sedangkan mata pencaharian penduduk lainnya adalah sebagai Ibu rumah tangga dan lainnya.

5.2 Kondisi Pertanian Masyarakat Desa Pendem

5.2.1 Distribusi Lahan Tanah Pertanian

Bidang pertanian adalah bidang pekerjaan yang pokok bagi masyarakat Desa Pendem, hal ini dapat diketahui berdasarkan distribusi luas lahan sawah serta penggunaannya oleh masyarakat Desa Pendem.

Tabel 8. Distribusi lahan sawah di Desa Pendem, Kecamatan Junrejo, Kota Batu.

No.	Tanah	Luas Lahan (Ha)	Persentase (%)
1	Sawah irigasi	240,13	94,54
2	Sawah tadah hujan	13,87	5,46
Jumlah		254,00	100,00

Sumber: Data Monografi Desa Pendem 2012

Berdasarkan Tabel 10 maka dapat diketahui luas sawah dengan sistem irigasi sebanyak 240,13 Ha atau sebesar 94,54% dan sawah tadah hujan dengan sistem seluas 13,87 Ha atau sebesar 5,46%. Untuk jenis komoditi pertanian yang dibudidayakan di daerah tersebut sebagian besar adalah tanaman pangan. Distribusi penggunaan lahan di Desa Pendem dapat dilihat pada Tabel 11 :

Tabel 9. Distribusi lahan sawah di Desa Pendem, Kecamatan Junrejo, Kota Batu.

No.	Komoditi	Luas Lahan (Ha)	Produktifitas (Ton/Ha)	Keterangan
1	Padi	187	7	Gabah kering
2	Jagung	89	6	Pipilan kering
3	Sawi	5	5	Daun

Sumber: Data Monografi Desa Pendem 2012

Berdasarkan Tabel 11, maka dapat diketahui bahwa tanaman padi merupakan jenis komoditi yang paling banyak dibudidayakan yaitu ditanam pada lahan seluas 187 Ha dengan produktifitas 7 Ton/Ha. Dalam satu tahun tanam padi ditanam sebanyak dua kali musim tanam sedangkan tanaman jagung dan sawi ditanam satu musim tanam.

5.2.2 Pola Pergiliran Tanaman

Pola pergiliran tanaman di lahan sawah yang ada di Desa Pendem dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Bulan Ke-											
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Padi				Padi				Jagung			

Sumber: Data Monografi Desa Pendem 2008

Gambar 4. Pola Pergiliran Tanaman

Berdasarkan pola tanam pada Gambar 2 dapat diketahui bahwa di Desa Pendem dilakukan penanaman padi sebanyak 2 kali. Hal ini dikarenakan desa tersebut tidak kesulitan dalam hal pengairan untuk lahan sawah. Untuk mencukupi kebutuhan air untuk sawah, para petani di desa tersebut membuat saluran irigasi (*Gethuk walet*) yang dapat menjangkau ke semua lahan persawahan.

5.3 Kelembagaan Sosial Ekenomi Pendukung Usaha Pertanian

Kelembagaan sosial pendukung usaha pertanian yang ada di Desa Pendem antara lain :

1. Kelompok Tani

Di Desa Pendem ada satu kelompok tani yang diberi nama “Kelompok Tani Sekar Abadi” yang terletak di Dusun Sekar Putih dengan beranggotakan 25 orang petani. Kelompok tani ini rutin melakukan pertemuan minimal satu kali dalam satu bulan. Dalam pertemuan kelompok tani biasanya dibicarakan mengenai masalah-masalah pertanian yang terjadi di wilayah tersebut, baik itu mengenai masalah pembangunan desa ataupun masalah-masalah yang dihadapi petani.

2. HIPPAM (Himpunan Petani Pemakai Air Minum)

HIPPAM merupakan wadah bagi petani pemakai air minum yang beranggotakan 85 petani. Keberadaan HIPPAM di Desa Pendem ini hanya satu dan semua petani yang menjadi anggota kelompok tani juga masuk sebagai anggota HIPPAM. Pertemuan yang dilakukan HIPPAM dilakukan sebelum musim tanam. Dalam pertemuan tersebut dibicarakan mengenai waktu pembagian air bagi setiap petani pengguna HIPPAM. Jika akan tiba musim tanam padi, maka HIPPAM melakukan gerakan-gerakan ke sawah untuk memperbaiki saluran-saluran air. Jika salurannya terlalu sempit maka perlu dilebarkan agar aliran airnya lancar.

