

IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN

A. Letak Geografis dan Topografi Daerah Penelitian

Daerah penelitian terletak di Desa Fajar Asri Kecamatan Seputih Agung Kabupaten Lampung Tengah. Desa Fajar Asri memiliki luas wilayah 798 ha. Desa Fajar Asri berjarak 3 km dari pusat pemerintahan kecamatan yang terletak di Desa Dono Arum dan berjarak 17 km dari ibukota kabupaten yang terletak di Gunung Sugih. Desa Fajar Asri berbatasan dengan

1. Sebelah Utara : Desa Mujirahayu
2. Sebelah Selatan : Desa Endang Rejo
3. Sebelah Barat : Desa Sulusuban
4. Sebelah Timut : Desa Dono Arum

Desa Fajar Asri terletak pada ketinggian 48 mdpl dengan suhu udara tahunan rata-rata 29°C. Keadaan topografi tersebut cukup sesuai dengan agroklimat tanaman kencur yang membutuhkan temperatur rata-rata tahunan 25-30 °C agar tanaman kencur dapat tumbuh dengan optimal.

B. Demografi Daerah Penelitian

Penduduk di Desa Fajar Asri berjumlah 3.396 orang yang terdiri dari 1.704 orang penduduk berjenis kelamin laki-laki dan 1.692 orang penduduk berjenis

kelamin perempuan. Desa Fajar Asri terdiri dari 1.007 kepala keluarga yang terbagi dalam 4 dusun dan 21 Rukun Tetangga (RT).

Berdasarkan tingkat pendidikannya, tingkat pendidikan penduduk Desa Fajar Asri masih tergolong rendah karena 44,43% penduduknya hanya berpendidikan Sekolah Dasar dan hanya 1,4% penduduknya yang menempuh pendidikan hingga perguruan tinggi maupun universitas. Tabel 6 menunjukkan bahwa 89,81% penduduk Desa Fajar Asri menempuh pendidikan di lembaga pendidikan umum sedangkan sisanya berasal dari lembaga pendidikan khusus seperti pondok pesantren, madrasah, pendidikan keagamaan dan lembaga kursus/ketrampilan.

Tabel 6. Sebaran penduduk berdasarkan tingkat pendidikan

No	Tingkat	Jumlah (orang)	Persentase
1.	Pendidikan umum		
a.	Sekolah Dasar	1.038	46,28
b.	SMP/SLTP	557	24,83
c.	SMA/SLTA	475	21,18
d.	Akademi/D1-D3	21	0,94
e.	Sarjana (S1-S3)	7	0,31
2.	Pendidikan khusus		
a.	Pondok Pesantren	13	0,58
b.	Madrasah	63	2,81
c.	Pendidikan Keagamaan	17	0,76
d.	Sekolah Luar Biasa	-	0,00
e.	Kursus/Ketrampilan	52	2,32
Jumlah		2.243	100,00

Bila dilihat berdasarkan agamanya, kehidupan beragama di Desa Fajar Asri tidak terlalu beragam. Hanya ada 3 agama yang dianut oleh penduduk Desa Fajar Asri yaitu Islam sebagai agama yang paling banyak dianut, Kristen dan

Katholik. Pada Tabel 7, dapat dilihat bahwa sebanyak 97,61% penduduk Desa Fajar Asri beragama Islam sedangkan sisanya beragama Kristen dan Katholik.

Tabel 7. Sebaran penduduk berdasarkan agama

No	Agama	Jumlah	Persentase
1	Islam	3.281	97,61
2	Kristen	78	2,30
3	Katholik	3	0,09
4	Hindu	-	0,00
5	Budha	-	0,00
Jumlah		3.392	100,00

Desa Fajar Asri memiliki penduduk yang mayoritas bekerja sebagai petani.

Tabel 8 menunjukkan bahwa sebanyak 86,07% penduduk Desa Fajar Asri bermatapencaharian sebagai petani. Sebanyak 10,41% penduduk bekerja sebagai karyawan swasta. Selain bekerja sebagai petani dan karyawan swasta, penduduk di Desa Fajar Asri bekerja sebagai tukang, pensiunan, PNS, TNI/POLRI dan wiraswasta. Sebaran penduduk berdasarkan matapencaharian dapat dilihat pada Tabel 8.

Tabel 8. Sebaran penduduk berdasarkan matapencaharian

No	Mata pencaharian	Jumlah	Presentase
1	Pegawai Negeri Sipil (PNS)	8	0,25
2	TNI/POLRI	7	0,22
3	Karyawan Swasta	328	10,41
4	Wiraswasta	13	0,41
5	Petani	2.712	86,07
6	Pertukangan	73	2,32
7	Pensiunan	9	0,29
8	Pemulung	1	0,03
Jumlah		3.151	100,00

C. Potensi Pertanian

Desa Fajar Asri memiliki potensi pertanian yang cukup besar. Hal ini dapat dilihat dari luasan lahan pertanian di Desa Fajar Asri dengan luas 614 ha atau sebesar 76,94% dari luas total wilayah desa serta beragamnya komoditas pertanian yang dihasilkan di Desa Fajar Asri. Komoditas yang dibudidayakan di Desa Fajar Asri adalah padi dan palawija (jagung dan ubi kayu), kencur, sayur-sayuran (tomat, cabai, kacang panjang, terung, buncis dan mentimum) serta komoditas perkebunan seperti kelapa, coklat dan karet.

Tabel 9. Potensi pertanian Desa Fajar Asri

No	Komoditas	Luas lahan (ha)	Produksi (ton)
1	Padi dan palawija		
	a. Padi	113	452
	b. Jagung	523	3.138
	c. Ubi kayu	578	11.560
2	Tanaman rimpang		
	a. Kencur	154	2.772
3	Sayur-sayuran		
	a. Tomat	6	120
	b. Kacang panjang	3	21
	c. Terung	7	210
	d. Buncis	2	16
	e. Cabai	115	517
	f. Mentimum	5	125
4	Perkebunan		
	a. Kelapa	7	14
	b. Coklat	3	9
	c. Karet	16	400

Komoditas dengan produksi tertinggi di Desa Fajar Asri adalah jagung dan ubi kayu. Pada tahun 2014, produksi ubi kayu di Desa Fajar Asri mencapai 11.560 ton dengan luasan lahan 578 ha, sedangkan produksi jagung mencapai 3.138 ton dengan luasan lahan 523 ha. Petani di Desa Fajar Asri umumnya

menanam ubi kayu di lahan yang telah ditanami jagung. Ubi kayu ditanam saat jagung belum di panen kira-kira berumur 3 bulan, sehingga ubi kayu telah tumbuh saat jagung sudah mengering dan siap di panen.

Kencur merupakan komoditas unggulan ketiga setelah ubi kayu dan jagung dengan luasan lahan sebesar 154 ha dengan produksi sebesar 2.772 ton atau dengan produktivitas 18 ton/ha pada tahun 2014. Kencur telah mulai ditanam di Desa Fajar Asri sejak puluhan tahun yang lalu, namun petani baru mulai tertarik untuk membudidayakan kencur sejak kurang lebih 10 tahun terakhir karena harga jual kencur yang semakin meningkat. Saat ini, hampir semua petani di Desa Fajar Asri membudidayakan kencur meskipun harga kencur saat ini kurang baik bila dibandingkan tahun-tahun sebelumnya. Banyak petani yang memilih untuk tetap membudidayakan kencur, namun mengurangi luas usahatani kencur mereka. Saat ini usahatani kencur di Desa Fajar Asri dibudidayakan dengan dengan luasan lahan yang relatif sangat sempit yaitu 0,125-0,75 ha.

Selain kencur, ubi kayu dan jagung, petani di Desa Fajar Asri juga menanam sayur-sayuran yang biasanya ditumpangsarikan dengan tanaman kencur. Sayuran yang paling banyak di budidayakan adalah cabai dengan luas lahan 115 ha dan produksi 517 ton pada tahun 2014. Sayuran lain yang dibudidayakan oleh petani di Desa Fajar Asri adalah tomat, kacang panjang, terung, buncis, dan mentimum dengan luasan lahan yang sangat sempit. Sayuran-sayuran tersebut dibudidayakan sebagai tanaman sampingan agar petani dapat mendapatkan pendapatan tambahan dari sayur-sayuran tersebut.

Cabai biasanya dibudidayakan dengan luasan lahan 1/16 ha – ¼ ha sedangkan sayuran lainnya dibudidayakan dengan luasan lahan yang sangat sempit yaitu 1/64 ha – 1/16 ha. Dalam ¼ ha petani dapat membudidayakan 2 hingga 4 jenis sayuran.

Petani di Desa Fajar Asri juga membudidayakan padi meskipun tidak memperoleh irigasi secara optimal. Budidaya padi biasanya dilakukan di rawa-rawa atau sawah tadah hujan yang menyebabkan padi hanya dapat di tanam 1 kali dalam 1 tahun. Produksi padi di Desa Fajar Asri mencapai 452 ton dengan luas panen 113 ha pada tahun 2014. Hasil panen padi umumnya digunakan untuk konsumsi sendiri. Selain itu, Petani di Desa Fajar Asri juga membudidayakan tanaman perkebunan seperti kelapa, coklat dan karet.

Selain pertanian, Desa Fajar Asri juga memiliki potensi peternakan yaitu ayam, kambing dan sapi. Ternak yang paling berpotensi di Desa Fajar Asri adalah ayam ras, kambing dan sapi yang dibudidayakan secara intensif bahkan Desa Fajar Asri memiliki peternakan ayam ras sedangkan ayam kampung dan itik hanya dipelihara tanpa perlakuan khusus. Potensi peternakan di Desa Fajar Asri dapat dilihat pada Tabel 10.

Tabel 10. Potensi peternakan Desa Fajar Asri

No	Jenis ternak	Jumlah
1	Unggas	
	a. Ayam kampung	1.252
	b. Ayam ras	12.000
	c. Itik	53
2	Mamalia	
	a. Kambing	786
	b. Sapi	1.236

Selain sebagai sumber protein, membudidayakan ternak dapat memberikan keuntungan lain seperti pemanfaatan kotoran ternak yang dapat dijual untuk pupuk organik mengingat banyaknya pupuk organik yang dibutuhkan oleh petani di Desa Fajar Asri. Banyak pemilik ternak di Desa Fajar Asri yang menjual pupuk kandang dengan harga Rp8.000,00 hingga Rp15.000,00.

D. Sarana dan Prasarana pertanian

Untuk menunjang potensi pertanian yang terdapat di Desa Fajar Asri, pemerintah pusat maupun pemerintah desa telah membangun beberapa sarana dan prasarana pertanian untuk mendukung sektor pertanian di Desa Fajar Asri. Beberapa sarana dan prasarana yang mendukung sektor pertanian di Desa Fajar Asri adalah jalan menuju lahan pertanian, irigasi dan lumbung pangan .

Petani di Desa Fajar Asri mengalami kesulitan dalam mengakses lahan pertanian khususnya saat musim hujan karena jalan tanah yang sulit dilewati ketika hujan, padahal musim hujan merupakan saat paling produktif bagi petani. Pemerintah Desa Fajar Asri mengatasi kesulitan yang dihadapi oleh petani tersebut dengan membangun jalan berbatu sepanjang 12 km menuju lahan pertanian sehingga petani tetap bisa mengakses jalan ke lahan pertanian ketika musim hujan. Pembangunan jalan tersebut juga mempermudah kendaraan yang digunakan untuk mengangkut hasil pertanian untuk dapat mengakses lahan pertanian sehingga pengangkutan saprodi dan hasil pertanian dapat dilakukan dengan lebih cepat dan mudah. Pembangunan jalan tersebut dilakukan secara swadaya oleh pemerintah desa dan masyarakat.

Saluran irigasi sepanjang 1500 m yang dibangun oleh pemerintah masih belum dapat mencukupi kebutuhan air lahan pertanian di Desa Fajar Asri yang merupakan lahan kering sehingga petani hanya dapat mengandalkan hujan. Selain saluran irigasi, terdapat juga beberapa fasilitas pengairan seperti 5 buah gorong-gorong, 2 buah pompa air dan 3 buah pembagi air, namun fasilitas-fasilitas tersebut juga tidak dapat digunakan secara optimal karena mengalami kerusakan, ketidaksesuaian antara jumlah fasilitas dan jumlah penggunaannya.

Selain fasilitas-fasilitas tersebut, terdapat juga 1 buah lumbung desa yang digunakan untuk menyimpan bahan makanan pokok penduduk Desa Fajar Asri dan 1 buah toko pertanian yang dikelola oleh bendahara gapoktan yang menyediakan sarana produksi pertanian seperti benih, pupuk dan pestisida.

Pemerintah Desa Fajar Asri membentuk kelompok tani berdasarkan tempat tinggal petani untuk mempermudah dalam mengorganisasikan petani-petani di Desa Fajar Asri. Setiap rukun tetangga memiliki 1 kelompok tani, namun ada 1 RT yang memiliki 2 kelompok tani karena jumlah anggotanya terlalu banyak. Kelompok-kelompok tani ini bernaung di bawah sebuah gapoktan yang bernama Gapoktan Fajar Asri Makmur.