

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sektor pertanian mempunyai peranan yang sangat besar dalam pertumbuhan ekonomi negara terutama negara yang bercorak agraris seperti Indonesia. Peranan tersebut terlihat dalam penyerapan tenaga kerja sekitar 41,2 persen maupun dalam perekonomian, sektor pertanian yang mempunyai peranan yang strategis dan penting adalah sektor tanaman pangan. Sektor tanaman pangan adalah sebagai penghasil bahan makanan pokok bagi penduduk Indonesia, sehingga peranan ini tidak dapat disubstitusi secara penuh oleh sektor lain kecuali impor pangan (Maryani, 2008).

Menurut UU No.7 Tahun 1996, tanaman pangan merupakan salah satu komoditas terpenting, karena pangan merupakan salah satu kebutuhan pokok masyarakat yang pemenuhannya menjadi hak masyarakat Indonesia, dan salah satu komoditas tanaman pangan yang paling penting dikonsumsi adalah kedelai. Kedelai merupakan komoditas strategis yang unik di dalam sistem usaha tani Indonesia. Kedelai termasuk dalam tiga besar komoditas pangan utama di Indonesia selain padi dan jagung. Peran kedelai sangat penting terhadap perkembangan penduduk Indonesia (Supadi, 2009). Subsektor tanaman pangan meliputi semua kegiatan ekonomi yang menghasilkan komoditi bahan makanan seperti padi, jagung, ketela pohon, ketela rambat, ubi-ubian, kacang tanah, kacang kedelai, sayur-sayuran, buah-buahan, padi-padian, serta bahan makanan lainnya. Tanaman pangan menjadi sektor penting dalam pembangunan Indonesia seiring ditetapkannya sasaran utama dari penguatan pasokan pangan dan diversifikasi konsumsi pangan pada pembangunan Indonesia periode 2014 hingga 2019 adalah peningkatan ketersediaan pangan. Salah satu komoditi pangan alternatif sebagai sumber protein non hewan adalah kedelai (Hanafie, 2004). Adapun produksi tanaman pangan kedelai menurut Provinsi di Indonesia Tahun 2015 dapat dilihat pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Produksi Kedelai Menurut Provinsi di Indonesia Tahun 2015

| No | Provinsi | Produksi Kedelai (ton) |
|------------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | Aceh | 47.910 |
| 2 | Sumatera Utara | 6.549 |
| 3 | Sumatera Barat | 353 |
| 4 | Riau | 2.145 |
| 5 | Jambi | 6.732 |
| 6 | Sumatera Selatan | 16.818 |
| 7 | Bengkulu | 5.388 |
| 8 | Lampung | 9.815 |
| 9 | Kepulauan Bangka Belitung | 1 |
| 10 | Kepulauan Riau | 15 |
| 11 | DKI Jakarta | 0 |
| 12 | Jawa Barat | 98.938 |
| 13 | Jawa Tengah | 129.794 |
| 14 | DI Yogyakarta | 18.822 |
| 15 | Jawa Timur | 344.998 |
| 16 | Banten | 7.291 |
| 17 | Bali | 7.259 |
| 18 | NTB | 125.036 |
| 19 | NTT | 3.615 |
| 20 | Kalimantan Barat | 2.637 |
| 21 | Kalimantan Tengah | 1.262 |
| 22 | Kalimantan Selatan | 10.537 |
| 23 | Kalimantan Timur | 1.519 |
| 24 | Kalimantan Utara | 2.239 |
| 25 | Kalimantan Barat | 6.685 |
| 26 | Sulawesi Utara | 13.270 |
| 27 | Sulawesi Tengah | 67.192 |
| 28 | Sulawesi Selatan | 12.799 |
| 29 | Sulawesi Tenggara | 3.203 |
| 30 | Gorontalo | 4.218 |
| 31 | Sulawesi Barat | 707 |
| 32 | Maluku Utara | 475 |
| 33 | Papua Barat | 1.439 |
| 34 | Papua | 3.522 |
| Indonesia | | 963.183 |

Sumber: BPS, Laporan Statistik Pertanian (2021).

Pada Tabel 1.1 produksi kedelai menurut Provinsi di Indonesia yaitu fluktuatif. Jumlah produksi kedelai di Indonesia pada tahun 2015 sebanyak 963.183 ton. Provinsi Jawa Timur merupakan salah satu provinsi yang memproduksi kedelai terbanyak ke-2 setelah Sulawesi Tengah. Provinsi Jawa Timur merupakan salah satu sentra produksi kedelai di Indonesia. Pada Tahun 2015 Jawa Timur memproduksi kedelai sebanyak 344.998 ton. Provinsi Jawa Timur terdiri dari beberapa kabupaten atau kota. Jawa Timur ada yang mengalami

kenaikan atau penurunan bila dibandingkan dengan tahun sebelumnya. Kondisi tersebut menyebabkan kelangkaan turunan produk kedelai dipasaran seperti tempe dan tahu yang sudah umum dikonsumsi masyarakat di Indonesia. Adapun luas lahan panen, produksi dan produktivitas tanaman kedelai di Provinsi Jawa Timur pada 5 tahun terakhir dapat dilihat pada Tabel 1.2.

Tabel 1.2 Produksi Kedelai di Provinsi Jawa Timur tahun 2018

| No | Kabupaten/Kota | Produksi Kedelai (ton) |
|----------|-------------------|------------------------|
| 1 | Pacitan | 988 |
| 2 | Ponorogo | 6.017 |
| 3 | Trenggalek | 8.376 |
| 4 | Tulungagung | 1.580 |
| 5 | Blitar | 15.791 |
| 6 | Kediri | 51 |
| 7 | Malang | 9.814 |
| 8 | Lumajang | 3.200 |
| 9 | Jember | 9.932 |
| 10 | Banyuwangi | 27.813 |
| 11 | Bondowoso | 35 |
| 12 | Situbondo | 3.142 |
| 13 | Probolinggo | 1.299 |
| 14 | Pasuruan | 7.131 |
| 15 | Sidoarjo | 508 |
| 16 | Mojokerto | 2.108 |
| 17 | Jombang | 5.416 |
| 18 | Nganjuk | 11.939 |
| 19 | Madiun | 2.399 |
| 20 | Magetan | 3.294 |
| 21 | Ngawi | 7.800 |
| 22 | Bojonegoro | 19.208 |
| 23 | Tuban | 1.310 |
| 24 | Lamongan | 17.639 |
| 25 | Gresik | 315 |
| 26 | Bangkalan | 10.477 |
| 27 | Sampang | 18.751 |
| 28 | Pamekasan | 1.221 |
| 29 | Sumenep | 19.609 |
| 30 | Kediri | 11 |
| 31 | Blitar | - |
| 32 | Malang | - |
| 33 | Probolinggo | - |
| 34 | Pasuruan | - |
| 35 | Mojokerto | 6 |
| 36 | Madiun | 66 |
| 37 | Surabaya | - |
| 38 | Batu | - |
| | Jawa Timur | 217.246 |

Sumber : BPS, (KSA), (2019)

Pada Tabel 1.2 menunjukkan bahwa produksi tanaman kedelai Provinsi Jawa Timur tahun 2018 sebesar 217.246 ton. Kabupaten Jember menempati urutan ke-8 setelah Kabupaten Nganjuk dan Kabupaten Bangkalan dengan jumlah produksi sebesar 9.932 ton. Pengembangan agribisnis kedelai diperlukan sebuah

gerakan yang dipimpin oleh Pemerintah Daerah dengan tetap mengacu pada kebijakan pengembangan kedelai secara nasional, seperti subsidi harga dan lainnya (BPS,(KSA), 2019). Dengan adanya pengembangan tersebut diharapkan dapat membantu petani dalam meningkatkan usahatani kedelai. Kedelai merupakan bahan baku pada agroindustri tempe. Salah satu daerah yang cukup berkembang aktivitas agroindustri tempe adalah di Kecamatan Puger Kabupaten Jember. Produksi kedelai di Kabupaten Jember jika dilihat dari data 3 tahun terakhir mengalami penurunan. Data produksi yang tersedia pada tahun 2017 sejumlah 22.027 ton, sementara di tahun berikutnya terus mengalami penurunan menjadi 13.886 kw di tahun 2018 dan 12.521 kw di tahun 2019. Data tersebut dilihat dari trend. Berikut data produksi kedelai Kabupaten Jember selama 3 tahun terakhir dari sebaran 31 wilayah kecamatan.

Pada Tabel 1.3, diketahui bahwa Kecamatan Puger menjadi salah satu kecamatan penghasil kedelai, hanya saja jumlah produksinya di tiga tahun terakhir mengalami penurunan yang sangat drastis, namun dilihat dari trendnya bisa diproyeksikan untuk penelitian. Tahun 2017 produksi kedelai Kecamatan Puger dengan luas lahan 21,00 ha sebesar 53,00 ton, tahun sedangkan pada tahun 2018 turun produksi mengalami penurunan menjadi 508,00 ton dengan luas lahan 201,00 ha. Pada tahun 2019 produksi mengalami penurunan menjadi 39,00 ton dengan luas lahan 14 ha dan pada tahun 2020 mengalami penurunan secara drastis sebesar 4,11 ton dengan luas lahan 1,95 ha. Penurunan produksi kedelai diakibatkan oleh beberapa faktor diantaranya luas lahan tanam, harga kedelai, cuaca dan pernah atau tidaknya mengikuti penyuluhan. Penurunan produksi kedelai akan berdampak pada ketahanan pangan. Diketahui juga berdasarkan data BPS Kecamatan Puger terjadi penurunan luas tanam kedelai, dari 201 ha menjadi 14 ha saja selama kurun waktu 2018-2019.

Tabel 1.3 Luas Lahan dan Produksi Kedelai Kabupaten Jember menurut Kecamatan Tahun 2017-2020

| No | Kecamatan | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
|----------|--------------|-----------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| | | 1 (ha) | 2 (ton) | 1 (ha) | 2 (ton) | 1 (ha) | 2 (ton) | 1 (ha) | 2 (ton) |
| 1 | Kencong | 637 | 1.588 | 373 | 927 | 121 | 339 | 316,6 | 538,4 |
| 2 | Gumukmas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Puger | 21 | 37,8 | 201 | 508 | 14 | 39 | 1,95 | 4,11 |
| 4 | Wuluhan | 49 | 118 | 0 | 0 | 3 | 20 | 5,15 | 3,2 |
| 5 | Ambulu | 204 | 517 | 6 | 14 | 5 | 8 | 4,89 | 10,75 |
| 6 | Tempurejo | 41 | 96 | 22 | 50 | 2 | 43 | 0 | 0 |
| 7 | Silo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Mayang | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Mumbulsari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Jenggawah | 310 | 767 | 47 | 116 | 21 | 44 | 12,71 | 24,14 |
| 11 | Ajung | 303 | 794 | 16 | 36 | 15 | 35 | 14,66 | 23,46 |
| 12 | Rambipuji | 372 | 1.003 | 212 | 550 | 151 | 272 | 0 | 0 |
| 13 | Balung | 514 | 1.325 | 397 | 1.012 | 167 | 351 | 109,5 | 133,8 |
| 14 | Umbulsari | 358 | 977 | 79 | 208 | 169 | 321 | 301,1 | 18 |
| 15 | Semboro | 10 | 25 | 12 | 32 | 2 | 3 | 0 | 0 |
| 16 | Jombang | 1.007 | 2.716 | 857 | 1.668 | 961 | 3.075 | 670,5 | 1.257 |
| 17 | Sumberbaru | 0 | 0 | 5 | 11 | 5 | 8 | 0 | 0 |
| 18 | Tanggul | 552 | 1.395 | 377 | 969 | 9 | 14 | 6,84 | 10,95 |
| 19 | Bangsari | 2.981 | 7.384 | 2.905 | 7.635 | 3.445 | 7.947 | 2.942 | 17,61 |
| 20 | Panti | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Sukorambi | 49 | 124 | 51 | 126 | 2 | 3 | 4,89 | 8,80 |
| 22 | Arjasa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Pakusari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Kalisat | 17 | 41 | 5 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Ledokombo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | Sumberjambe | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | Sukowono | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | Jelbuk | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Kaliwates | 100 | 241 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | Sumbersari | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | Patrang | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jember | | 7.523 | 19.149 | 5.570 | 13.886 | 5.125 | 12.521 | 4.391 | 7.737 |

Keterangan : 1 = Luas lahan kedelai (Ha)

2 = Produksi kedelai (Ton)

Sumber : Data Sekunder Diolah (BPS Kabupaten Jember Diolah), 2020.

Tabel 1.4 Luas Lahan dan Produksi Kedelai Kecamatan Puger Menurut Desa Selama Tiga Tahun Terakhir Tahun 2015 -2017

| No | Desa | 2015 | | 2016 | | 2017 | |
|----------|-----------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|
| | | 1 (ha) | 2 (ton) | 1 (ha) | 2 (ton) | 1 (ha) | 2 (ton) |
| 1 | Mojomulyo | 27 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Mojosari | 21 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Puger kulon | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Puger wetan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Grenden | 19 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Mlokorejo | 34 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Kasiyan | 37 | 68 | 31 | 62 | 12 | 21,6 |
| 8 | Kasiyan timur | 38 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Wonosari | 44 | 86 | 27 | 57,3 | 4 | 7,2 |
| 10 | Jambearum | 33 | 74 | 1 | 2 | 5 | 9 |
| 11 | Bagon | 33 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Wringin telu | 39 | 85 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Puger | | 325 | 647 | 59 | 121,3 | 21 | 37,8 |

Keterangan :

1 = Luas Lahan kedelai (Ha)

2 = Produksi kedelai (Ton)

Sumber: (BPS Kecamatan Puger Diolah), 2020.

Dari Tabel 1.4 menunjukkan bahwa Kecamatan Puger terdiri dari 12 desa dan salah satunya yakni Desa Wonosari. Desa Wonosari menempati posisi pertama jumlah produksi kedelai tertinggi sebesar 86 ton pada tahun 2015 dengan luas lahan 44 ha, sedangkan pada tahun 2016 mengalami penurunan sebesar 57,3 dengan luas lahan 27 ha dan menempati posisi kedua. Pada tahun 2017 menempati posisi ketiga dengan produksi sebesar 7,2 ton dan luas lahan 4 ha. Pada tahun 2017 inilah produksi kedelai mengalami penurunan yang sangat drastis, karena luas lahannya semakin kecil. Masyarakat di Desa Wonosari mengolah kedelai menjadi berbagai olahan produk seperti tahu, tempe, tahu, tuna, dan susu kedelai, namun produk olahan kedelai yang paling banyak produsennya adalah tempe, karena tempe merupakan makanan yang banyak diminati oleh masyarakat dengan rasanya yang enak, memiliki kandungan protein yang baik untuk dikonsumsi, serta harga yang relatif murah.

Bentuk transformasi sektor pertanian ke sektor industri adalah melalui diversifikasi produk pertanian yang merupakan suatu usaha untuk menganeekaragamkan produk pertanian yang dengan tujuan produk pertanian

tersebut mempunyai nilai tambah dan daya simpan yang lebih lama (Suprpto, 2011).

Kedelai merupakan salah satu bahan makanan yang mempunyai potensi sebagai sumber utama protein. Sebagai sumber protein yang tidak mahal, kedelai telah lama dikenal dan digunakan dalam beragam produk makanan, seperti tahu, tempe dan kecap. Selain itu kedelai juga merupakan bahan baku industri yang penting terutama industri makanan ternak (Puslitbang Tanaman Pangan, 2005). Kedelai juga merupakan komoditas penting dalam pencapaian ketahanan pangan masyarakat dan perekonomian nasional.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang sudah diuraikan, pertanyaan-pertanyaan yang bisa membantu dalam penelitian ini dirumuskan sebagai berikut:

1. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kedelai di Desa Wonosari Kecamatan Puger Kabupaten Jember?
2. Apa saja upaya yang dilakukan petani dan pemerintah dalam meningkatkan usahatani kedelai?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kedelai di Desa Wonosari Kecamatan Puger Kabupaten Jember
2. Untuk mengetahui upaya yang dilakukan petani dan pemerintah dalam upaya meningkatkan usahatani kedelai.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi sarana untuk peningkatan potensi diri dan sebagai bahan tambahan pengalaman, informasi serta wawasan baru mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi penurunan produksi kedelai
2. Bagi pemerintah daerah, untuk bahan pertimbangan dalam menentukan kebijakan di bidang industri