

---

## DINAMIKA PERILAKU PETANI LAHAN KERING DI DESA PELAT KECAMATAN UNTER IWIS KABUPATEN SUMBAWA

Wirawan Dimeng<sup>1</sup>, Ieke Wulan Ayu<sup>2\*</sup>, Nila Wijayanti<sup>3</sup>, Ahmad Yani<sup>4</sup>, Syaifuddin Iskandar<sup>5</sup>

<sup>1,2,3,4</sup> Program Pascasarjana Magister Agribisnis, Universitas Samawa, Sumbawa Besar

<sup>5</sup> Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Samawa, Sumbawa Besar

Corresponding Author: [iekewulanayu002@gmail.com](mailto:iekewulanayu002@gmail.com)

**Abstract:**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dinamika perilaku petani dalam sistem pertanian lahan kering di Desa Pelat, Kecamatan Unter Iwes, Kabupaten Sumbawa, NTB. Penelitian dilaksanakan di Desa Pelat Kecamatan Unter Iwes, Kabupaten Sumbawa Nusa Tenggara Barat dari Bulan Maret-Juli 2025, menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif. Penelitian menggunakan dua jenis data sekunder dan primer yaitu data primer diperoleh melalui wawancara langsung dengan petani lahan kering menggunakan kuesioner. Data sekunder yang dikumpulkan mencakup informasi mengenai lokasi geografis penelitian, kondisi demografi penduduk, luas wilayah, serta gambaran umum tentang Desa Pelat, Kecamatan Unter Iwes. Pengumpulan data sekunder dilakukan melalui metode dokumentasi. Metode pengumpulan data dalam penelitian, menggunakan observasi, wawancara mendalam, kuesioner, studi pustaka. Responden dalam penelitian ini adalah petani jagung lahan kering di Desa Pelat, Kecamatan Unter Iwes, yang dipilih melalui teknik accidental sampling dan purposive sampling, sebanyak 50 orang. Metode analisis data dalam penelitian, yaitu analisis deskriptif dan Miles dan Hubberman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perilaku petani sangat dipengaruhi oleh pengalaman kolektif, norma budaya, dan peran kelembagaan seperti kelompok tani dan pemerintah desa. Perilaku petani dalam mengelola lahan kering sangat dipengaruhi oleh faktor usia, tingkat pendidikan, pengalaman bertani, luas lahan, dan status kepemilikan lahan. Keikutsertaan dalam kelembagaan lokal berperan penting dalam mendorong adaptasi dan kolaborasi petani. Oleh karena itu, pemahaman terhadap karakteristik ini penting sebagai dasar dalam merancang kebijakan dan program pemberdayaan petani lahan kering yang efektif.

**Kata Kunci:** Perilaku Petani; Lahan Kering; Dinamika Sosial; Desa Pelat;

### PENDAHULUAN

Pertanian lahan kering merupakan salah satu bentuk adaptasi masyarakat pedesaan terhadap kondisi ekologis yang menantang, seperti curah hujan yang rendah, degradasi lahan, dan terbatasnya akses terhadap sumber daya pertanian. Di wilayah Nusa Tenggara Barat, khususnya di Kabupaten Sumbawa, sektor pertanian lahan kering memainkan peran penting dalam menopang kehidupan ekonomi masyarakat.

Kabupaten Sumbawa memiliki daerah lahan kering yang dimanfaatkan sebagai lahan kering pertanian tanaman pangan seluas 86.494 Ha, dan merupakan lahan kering tanaman pangan terluas di NTB (Ayu et al., 2018). Budidaya jagung di Kabupaten Sumbawa sebagian besar di lakukan di lahan kering iklim kering, dan peningkatan produksi tanaman jagung terkendala oleh kondisi lahan kering dan dampak perubahan iklim. Lahan kering tergolong lahan suboptimal dengan pertanian non padi yang dilakukan oleh masyarakat di daerah atau lahan yang terdapat di daerah kering atau daerah (kekurangan air) yang bergantung pada air hujan sebagai sumber air utama (Ayu et al., 2020).

Desa Pelat, yang berada di Kecamatan Unter Iwes, adalah salah satu contoh wilayah yang secara geografis didominasi oleh lahan kering dan bergantung pada sektor pertanian sebagai sumber penghidupan utama masyarakatnya. Perilaku petani dalam mengelola lahan kering menjadi faktor kunci yang menentukan produktivitas dan keberlanjutan pertanian. Tinggi rendahnya pedapan sangat dipengaruhi oleh perilaku petani. Perilaku petani mencakup tindakan, sikap, dan kebiasaan yang dilakukan dalam aktivitas pertanian, termasuk keputusan dalam memilih komoditas, pengelolaan lahan, penggunaan teknologi, serta interaksi dengan pasar dan masyarakat. Keterbatasan sumber daya dapat membatasi adopsi teknologi dan praktik yang lebih maju (Wulandari et al., 2023). Pemahaman yang memadai memungkinkan petani untuk mengoptimalkan hasil pertanian dan mengadopsi inovasi yang dapat meningkatkan produktivitas (Priantika et al., 2023). Namun, perilaku ini tidak terbentuk secara instan, melainkan merupakan hasil dari dinamika sosial, ekonomi, budaya, serta interaksi dengan lingkungan alam yang khas. Faktor-faktor seperti pola adaptasi terhadap perubahan musim, pemilihan jenis tanaman, penggunaan teknologi tradisional atau modern, serta hubungan antar petani dalam kelompok tani, menjadi bagian penting dari dinamika perilaku tersebut. Selain itu, berbagai program pemerintah maupun lembaga non-pemerintah yang berkaitan dengan pengembangan pertanian lahan kering sering kali tidak menghasilkan dampak yang optimal karena belum sepenuhnya mempertimbangkan dinamika perilaku petani di tingkat lokal.

Perilaku petani dipengaruhi faktor dinamika sosial, budaya, dan kelembagaan yang mengitarinya. Keputusan petani dalam memilih komoditas, mengatur waktu tanam, mengakses bantuan pemerintah, hingga bergabung dalam kelompok tani atau lembaga lokal, merupakan bagian dari perilaku kolektif yang dibentuk oleh

pengalaman historis, norma sosial, serta interaksi antar aktor di tingkat lokal. Oleh karena itu, memahami dinamika perilaku petani tidak cukup hanya dari aspek teknis pertanian, tetapi perlu ditinjau dari pendekatan sosiologis yang melihat petani sebagai aktor sosial dalam struktur masyarakat pedesaan. Lebih lanjut, keberadaan kelembagaan lokal seperti kelompok tani, koperasi, lembaga adat, hingga peran pemerintah desa, memiliki kontribusi signifikan dalam membentuk perilaku dan strategi adaptif petani terhadap kondisi lahan kering. Namun, dalam banyak kasus, masih terdapat kesenjangan antara kebijakan yang bersifat top-down dengan praktik dan kebutuhan riil di lapangan. Hal ini seringkali menyebabkan tidak sinkronnya program pertanian dengan perilaku dan pola pikir petani. Hal ini menunjukkan pentingnya pemahaman yang lebih mendalam terhadap cara petani berinteraksi dengan lingkungannya, membuat keputusan, serta merespons berbagai tantangan dalam pengelolaan lahan kering. Septiadi et al., (2023) menjelaskan bahwa faktor sosial ekonomi berperan penting dalam mendukung pendapatan petani jagung di NTB. Kondisi sosial dan budaya dapat mempengaruhi kerja sama, adopsi teknologi, serta perubahan dalam praktik pertanian tradisional (Fatmasari et al., 2017). Informasi yang baik membantu petani dalam meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mereka dalam mengelola usahatannya (Sunandar et al., 2021).

Dengan menelaah dinamika perilaku petani di Desa Pelat, penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang komprehensif tentang faktor-faktor yang memengaruhi perilaku agraris di wilayah lahan kering. Pemahaman ini tidak hanya relevan dalam konteks akademis, tetapi juga penting sebagai dasar perumusan kebijakan dan intervensi yang lebih efektif dalam pengembangan pertanian berkelanjutan di wilayah marginal seperti Sumbawa. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis perilaku sosial dan kelembagaan petani lahan kering Desa Pelat, Kecamatan Unter Iwes Kabupaten Sumbawa, NTB.

## METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif dengan metode studi kasus pada petani lahan kering. Penelitian dilaksanakan di Desa Pelat Kecamatan Unter Iwes, Kabupaten Sumbawa Nusa Tenggara Barat dari Bulan Maret-Juli 2025. Pemilihan lokasi penelitian didasarkan pada metode purposive sampling, dengan pertimbangan

bahwa Desa Pelat adalah salah satu desa di Kecamatan Unter Iwes yang memiliki lahan kering pertanian tanaman pangan dalam bentuk tegalan/ladang seluas 1.508,56 Ha (Pemerintah Desa Pelat, 2025) dan memiliki kelompok tani lahan kering, yaitu 24 kelompok dan petani yang berusahatani tanaman jagung terbanyak di Kecamatan Unter Iwes, yaitu 1.132 Orang (Dinas Pertanian Kabupaten Sumbawa, 2024).

Penelitian menggunakan dua jenis data sekunder dan primer yaitu data primer diperoleh melalui wawancara langsung dengan petani lahan kering menggunakan kuesioner. Data sekunder yang dikumpulkan mencakup informasi mengenai lokasi geografis penelitian, kondisi demografi penduduk, luas wilayah, serta gambaran umum tentang Desa Pelat, Kecamatan Unter Iwes. Pengumpulan data sekunder dilakukan melalui metode dokumentasi, yaitu dengan menelusuri berbagai sumber tertulis seperti buku, majalah, dokumen resmi, peraturan, foto, catatan harian, serta informasi dari situs internet.

Metode pengumpulan data dalam penelitian, menggunakan observasi, wawancara mendalam, kuesioner, studi pustaka. Responden dalam penelitian ini adalah petani jagung lahan kering di Desa Pelat, Kecamatan Unter Iwes, yang dipilih melalui teknik accidental sampling dan purposive sampling, sebanyak 50 orang. Metode analisis data dalam penelitian, yaitu: Analisis deskriptif dan Miles dan Hubberman, dengan tiga tahapan utama, yaitu reduksi data, penyajian data, penarikan kesimpulan dan verifikasi.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Kecamatan Unter Iwes merupakan salah satu wilayah di Kabupaten Sumbawa yang memiliki potensi pertanian lahan kering yang cukup luas. Sebagian besar wilayahnya terdiri atas lahan non-irigasi yang dimanfaatkan untuk usaha tani tanaman semusim seperti jagung, kacang-kacangan, dan beberapa komoditas hortikultura. Lahan kering ini umumnya bergantung pada curah hujan musiman dan belum seluruhnya didukung oleh sistem irigasi yang memadai. Lokasi penelitian berada di Desa Pelat. Berdasarkan Profil Desa Pelat Tahun 2024, desa ini terletak dalam wilayah administratif Pemerintah Kecamatan Unter Iwes. Desa Pelat memiliki luas wilayah sebesar 17,17 km<sup>2</sup>, terdiri atas 4 dusun, 18 RW, dan 45 RT. Berdasarkan jumlah penduduk Desa Pelat, yaitu sebanyak 5.154 jiwa yang terdiri dari 2.642 laki-laki dan

2.512 perempuan, dapat diketahui bahwa jumlah penduduk laki-laki sedikit lebih banyak dibandingkan jumlah penduduk perempuan. Desa Pelat memiliki 1.132 kepala keluarga (KK), dengan kepadatan penduduk sebesar 300,17 jiwa/km<sup>2</sup>, yang menunjukkan bahwa wilayah Desa Pelat kepadatan penduduk berdampak terhadap aspek sosial dan ekonomi.

## **Karakteristik Petani Lahan Kering, di Desa Pelat Kecamatan Unter Iwes Kabupaten Sumbawa**

### **Karakteristik Responden Berdasarkan Usia**

Memahami usia responden merupakan hal yang penting, karena perbedaan usia dapat memengaruhi cara pandang, pengalaman, dan pengambilan keputusan dalam mengelola usahatani jagung lahan kering. Karakteristik responden berdasarkan usia disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia

No.	Usia (Tahun)	Jumlah Jiwa	Percentase (%)
1	25 – 35	15	30
2	36 – 45	14	28
3	46 – 55	11	22
4	56 – 65	8	16
5	< 65	2	4
Jumlah		50	100

Sumber : Data Primer diolah (2025)

Kelompok usia produktif 25–35 tahun dan 36–45 tahun mencakup 58% dari total responden. Kelompok usia ini umumnya lebih responsif terhadap inovasi di bidang pertanian, karena memiliki kecenderungan yang lebih tinggi untuk mencoba dan mengadopsi teknologi baru. Petani berusia muda lebih mudah menerima teknologi dibandingkan dengan petani yang lebih tua. Mereka cenderung tidak terlalu terikat pada kebiasaan tradisional serta memiliki toleransi risiko yang lebih tinggi. Selain itu, Faried et al (2024) studi lain juga menunjukkan bahwa petani milenial secara aktif memanfaatkan aplikasi mobile dan sensor tanah guna meningkatkan efisiensi serta produktivitas lahan. Oleh karena itu, dominasi kelompok usia muda dan menengah ini memberikan peluang besar bagi percepatan adopsi inovasi dalam budidaya jagung di lahan kering. Responden berusia 46–55 tahun dan 56–65 tahun mencakup 38% dari total

populasi. Petani berusia di atas 50 tahun masih mendominasi secara nasional, dengan proporsi mencapai 77,87%. Kelompok usia ini umumnya memiliki tingkat pendidikan yang lebih rendah, sehingga memerlukan pendekatan teknologi yang lebih sederhana serta penyuluhan yang bersifat intensif dan mudah dipahami Handika et al (2024). Kelompok petani berusia di atas 65 tahun hanya berjumlah 4%, menunjukkan bahwa keterlibatan petani lanjut usia dalam usahatani jagung sangat terbatas. Kelompok petani yang lebih tua, penerimaan terhadap inovasi teknologi lebih dipengaruhi oleh pengalaman bertani serta kebiasaan menjalankan praktik pertanian secara turun-temurun. Hal ini membuat mereka cenderung lebih enggan untuk mencoba teknologi baru, meskipun memiliki pengalaman yang luas di bidang pertanian.

### Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin

Jenis kelamin merupakan salah satu aspek demografis yang dapat memengaruhi keterlibatan responden dalam kegiatan usahatani jagung lahan kering. Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin disajikan pada Tabel 2.

**Tabel 2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin**

No	Jenis Kelamin	Jumlah	Percentase (%)
1	Laki-Laki	37	74
2	Perempuan	13	26
	Jumlah	50	100

Sumber : Data Primer diolah (2025)

Tabel 2 menunjukkan bahwa responden laki-laki lebih banyak yaitu 74% (37 orang), sedangkan responden perempuan hanya sebesar 26% (13 orang). Meskipun demikian, rendahnya persentase perempuan sebagai responden tidak serta-merta menunjukkan bahwa mereka tidak berkontribusi dalam usaha tani. Dalam praktiknya, perempuan juga memiliki peran penting meskipun sering kali tidak diakui secara formal. Peran perempuan cukup dominan dalam aktivitas produktif, khususnya pada kegiatan yang bertujuan menghasilkan pendapatan. Dengan demikian, keberadaan perempuan tani memiliki kontribusi yang signifikan dalam usaha pertanian untuk mendorong peningkatan hasil produksi (Lay et al., 2018). Menurut Hasrida et al (2024), pekerjaan yang bersifat fisik seperti pembukaan lahan dan penyiraman umumnya dilakukan oleh suami, sementara istri lebih banyak terlibat dalam kegiatan seperti penanaman, pemasaran hasil panen, serta berbagi peran dalam proses panen dan

pemimpilan.

### Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan

Pendidikan formal yang pernah ditempuh seseorang mencerminkan tingkat pengetahuan dan kemampuan dalam memahami serta menerapkan informasi, termasuk dalam aktivitas pertanian. Dalam penelitian ini, tingkat pendidikan responden diidentifikasi berdasarkan jenjang pendidikan terakhir yang diselesaikan. Informasi mengenai karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan disajikan pada Tabel 3.

Tabel 3. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan

No	Jenis Kelamin	Jumlah	Percentase (%)
1	SD	20	40
2	SMP	16	32
3	SMA/SMK	9	18
4	Diploma	0	0
5	Sarjana	5	10
Jumlah		50	100

Sumber : Data Primer diolah (2025)

Tabel 3. menunjukkan 72% hanya menempuh pendidikan formal hingga jenjang sekolah dasar (40%) dan sekolah menengah pertama (32%). Rendahnya tingkat pendidikan ini sering kali menjadi hambatan utama dalam memahami teknologi pertanian, yang berdampak pada lambatnya proses adopsi inovasi serta tingginya tingkat resistensi terhadap perubahan (Munte, 2025). Rendahnya tingkat pendidikan petani tidak semata-mata disebabkan oleh keterbatasan biaya dan akses, tetapi juga dipengaruhi oleh pola hidup keluarga. anak-anak sering tinggal bersama orangtua di kebun atau lahan yang jauh dari pemukiman sehingga akses fisik ke sekolah menjadi sulit, bahkan mereka pulang ke rumah hanya sebulan sekali dan lebih banyak membantu pekerjaan keluarga. Menurut (Ghani & Afriansyah, 2022) bahwa anak-anak di perkebunan kecil atau diladang sering berada dalam dilema antara bekerja di ladang dan melanjutkan pendidikan, di mana kebutuhan tenaga kerja keluarga lebih diutamakan daripada sekolah. Selain itu, ketimpangan akses pendidikan di pedesaan juga diperparah oleh faktor ekonomi rumah tangga dan jarak ke sekolah yang cukup jauh, sehingga banyak anak petani sulit melanjutkan pendidikan formalnya (Arianti et al., 2022). Penelitian lain oleh al-fallah et al (2025) menegaskan bahwa struktur sosial dan keterbatasan infrastruktur di pedesaan merupakan hambatan nyata bagi

keberlanjutan pendidikan anak-anak petani. Kelompok responden yang memiliki tingkat pendidikan menengah (SMA/SMK) sebesar 18% dan pendidikan tinggi (Sarjana) sebesar 10% masih tergolong kecil. Meskipun demikian, petani dengan latar belakang pendidikan menengah ke atas umumnya lebih terbuka terhadap penerapan teknologi baru, seperti alat mekanisasi, pupuk hayati, maupun aplikasi pertanian digital.

### Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan

Luas lahan yang diusahakan oleh petani merupakan faktor penting yang memengaruhi kapasitas produksi serta tingkat pendapatan petani. Dalam penelitian ini, luas lahan diklasifikasikan menjadi tiga kelompok, yaitu lahan kecil (< 1 ha), sedang (1 – 1,5 ha), dan luas ( $\geq 2$  ha).

**Tabel 4. Karakteristik Responden Berdasarkan Luas Lahan**

No	Luas Lahan (Ha)	Jumlah (Jiwa)	Percentase (%)
1	1 – 1,5	40	80
3	2	10	10
	Jumlah	50	100

Sumber : Data Primer diolah (2025)

Tabel 4 menunjukkan bahwa sebagian besar responden memiliki lahan seluas 1 hektar (20 orang; 40%) dan 1,5 hektar (20 orang; 40%), sedangkan hanya sebagian kecil yang memiliki lahan sebesar 2 hektar (10 orang; 10%). Dominasi petani kecil dan menengah dalam sampel, dengan sedikit petani yang memiliki lahan lebih luas. Sesuai dengan pendapat Wahyuni (2025) bahwa luas lahan memiliki hubungan negatif signifikan terhadap pengeluaran konsumsi pangan artinya petani dengan lahan lebih luas cenderung lebih mandiri memenuhi kebutuhan konsumsi rumah tangga mereka.

### Perilaku Sosial dan Kelembagaan

Perilaku sosial dan kelembagaan petani mencerminkan interaksi mereka dengan lingkungan sosial serta peran institusi formal maupun informal dalam mendukung kegiatan usahatani. Secara sosial, petani umumnya terlibat dalam jaringan gotong royong, arisan, atau kelompok tani yang berfungsi sebagai sarana berbagi informasi, bantuan tenaga kerja, dan modal sosial. Kelembagaan formal seperti kelompok tani, koperasi, dan lembaga penyuluhan memegang peranan penting dalam menyediakan akses teknologi, pembiayaan, dan pasar, sedangkan kelembagaan informal seperti norma adat, tradisi bertani, dan hubungan patron-klien turut memengaruhi pola pengambilan keputusan.

## Keterlibatan dalam Kelompok Tani

**Tabel 5. Keterlibatan dalam Kelompok Tani**

No	Status Keanggotaan di Kelompok Tani	Jumlah	Persentase (%)
1	Aktif	50	50
2	Tidak aktif	-	-
3	Tidak tergabung	-	-
	Jumlah	50	100

Data Primer diolah (2025)

Berdasarkan Tabel 5, seluruh responden (100%) tercatat sebagai anggota aktif kelompok tani, tanpa terdapat anggota yang tidak aktif maupun tidak tergabung. Partisipasi penuh ini menegaskan peran strategis kelompok tani dalam aktivitas pertanian responden. Keanggotaan aktif tersebut menjadi faktor penting bagi keberhasilan usahatani, khususnya dalam peningkatan produktivitas, kemudahan memperoleh informasi, dan penguatan jejaring sosial. Ali *et al* (2023) menemukan bahwa kelompok tani yang aktif berperan signifikan dalam meningkatkan produktivitas usahatani padi melalui pelatihan, penyaluran sarana produksi, serta pelaksanaan kerja kolektif secara terorganisir. Selain itu menurut Juliantika *et al.* (2024) bahwa kelompok tani memiliki peran dominan sebagai kelas belajar (90,62%), wahana kerja sama (87,5%), dan unit produksi (90,62%) yang mendukung peningkatan keterampilan teknis, perluasan akses informasi, serta penguatan solidaritas ekonomi antarpetani.

## Kerja Sama Antarpetani dan Gotong Royong

**Tabel 6. Kerja Sama Antarpetani dan Gotong Royong**

No	Jenis Kerja Sama/Gotong Royong	Jumlah	Persentase (%)
1	Bekerja sama dalam pengolahan lahan	-	-
2	Gotong royong panen	-	-
3	Tenaga Sendiri dan Buruh Tani	50	100
	Jumlah	50	100

Data Primer diolah (2025)

Tabel 6, seluruh responden (100%) memanfaatkan kombinasi tenaga kerja sendiri dan buruh tani. Fenomena ini mengindikasikan terjadinya pergeseran dari pola kerja kolektif menuju sistem yang lebih individual dan transaksional. Sejalan dengan Lestari *et al.* (2015), bahwa penggunaan jasa buruh tani dianggap lebih efisien dan menguntungkan secara ekonomi dibandingkan pelaksanaan gotong royong. Modernisasi dan adopsi teknologi pertanian telah mendorong pergeseran signifikan

dari tradisi gotong royong. Proses tanam dan panen yang sebelumnya dilaksanakan secara kolektif kini semakin digantikan oleh penggunaan peralatan modern dan keterlibatan tenaga kerja secara individual.

### Dukungan Pemerintah

**Tabel 1. Dukungan Pemerintah**

No	Bentuk Dukungan yang Diterima	Jumlah	Persentase (%)
1	Bantuan benih	-	-
2	Pupuk subsidi	50	100
3	Tidak menerima dukungan apapun	-	-
Jumlah		50	100

Data Primer diolah (2025)

Tabel 7 menjelaskan bahwa seluruh petani responden (100%) menerima pupuk bersubsidi dari pemerintah, sementara tidak ada yang memperoleh bantuan benih atau bentuk dukungan lainnya. Siagian *et al* (2023) bahwa kebijakan subsidi pupuk telah lama diterapkan untuk menjamin ketersediaan pupuk dengan harga terjangkau, sehingga mampu menekan biaya produksi dan meningkatkan produktivitas petani. Sejalan dengan Putri & Kumbara (2024) bahwa petani penerima pupuk bersubsidi umumnya memiliki pendapatan lebih tinggi dibandingkan yang tidak menerima, karena biaya produksi yang lebih rendah berdampak langsung pada peningkatan margin keuntungan.

### Dukungan dari Lembaga Penyuluhan

**Tabel 8. Dukungan dari Lembaga Penyuluhan**

No	Bentuk Dukungan yang Diterima	Jumlah	Persentase (%)
1	Penyuluhan/pelatihan pertanian	43	86
2	Tidak menerima dukungan apapun	7	14
Jumlah		50	100

Data Primer diolah (2025)

Tabel 8. menunjukkan sebanyak 86% telah menerima dukungan berupa penyuluhan dan pelatihan pertanian, sementara hanya 14 % yang tidak mendapatkan dukungan sama sekali. Konsisten dengan peran strategis penyuluh pertanian sebagai agen perubahan dan penghubung antara pemerintah, petani, dan pihak eksternal, yang berfungsi menyebarluaskan informasi teknologi dan inovasi kepada petani di lapangan (Latif *et al.*, 2022). Sebanyak 14 % responden yang tidak menerima penyuluhan atau pelatihan menghadapi risiko tertinggal dalam akses informasi dan inovasi teknologi. Menurut Hamadal & Adil (2019), kendala seperti jumlah penyuluh yang terbatas,

keterbatasan dana operasional, dan distribusi penyuluhan yang tidak merata dapat menyebabkan fungsi lembaga penyuluhan belum berjalan maksimal, sehingga tidak semua petani memperoleh manfaat penuh dari penyuluhan. Selain itu, penelitian menyebutkan perlunya peningkatan jumlah dan kualitas penyuluhan agar jangkauan dan dampak penyuluhan dapat lebih merata dan efektif (Reno Seprama *et al.*, 2023).

Hasil analisis seluruh perilaku menunjukkan bahwa petani jagung di lahan kering Desa Pelat memiliki kecenderungan yang seragam pada aspek sosial dan kelembagaan. Pada aspek sosial dan kelembagaan, seluruh petani aktif di kelompok tani, namun praktik gotong royong telah bergeser menjadi penggunaan tenaga kerja sendiri dan buruh tani. Sebagian besar petani mendapatkan dukungan penyuluhan atau pelatihan, meskipun masih ada yang belum terjangkau. Pola perilaku yang homogen ini menunjukkan keterikatan petani pada praktik konvensional yang telah terbukti menguntungkan secara jangka pendek, namun berpotensi menimbulkan masalah keberlanjutan dalam jangka panjang apabila tidak diimbangi inovasi teknologi, diversifikasi pola tanam, dan perluasan akses pasar.

## KESIMPULAN

Perilaku petani dalam mengelola lahan kering sangat dipengaruhi oleh faktor usia, tingkat pendidikan, pengalaman bertani, luas lahan, dan status kepemilikan lahan. Mayoritas petani bergantung pada curah hujan sebagai sumber utama pengairan, dengan tingkat akses yang bervariasi terhadap informasi pertanian dan lembaga pendukung seperti kelompok tani. Rendahnya pendidikan formal dan keterbatasan akses terhadap teknologi menjadi hambatan dalam peningkatan produktivitas. Keikutsertaan dalam kelembagaan lokal berperan penting dalam mendorong adaptasi dan kolaborasi petani. Oleh karena itu, pemahaman terhadap karakteristik ini penting sebagai dasar dalam merancang kebijakan dan program pemberdayaan petani lahan kering yang efektif dan kontekstual.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ayu, I. W., Fitriyanto, S., & Edrial. (2020). Sosialisasi Pemanfaatan Teknologi Pertanian Di Lahan Kering Untuk Ketahanan Pangan Berlanjut Di Di Indonesia Era 4.0. *Jurnal Pengembangan Masyarakat Lokal (JPML)*, 3(2), 168–171.

- Ayu, I. W., Soemarno, Sebayang, H. T., Prijono, S., & Iskandar, S. (2018). Analisis Karakteristik Demografi Dan SosialEkonomi Petani Lahan Kering Iklim Kering DiDusun Brang Pelat, Kecamatan Unter IwesKabupaten Sumbawa. Riset Kajian Teknologi Dan Lingkungan, 1(2), 70–79.
- Ali, M. M., Nurliani, N., & Rosada, I. (2023). Kajian Peran Dan Kinerja Kelompok Tani Terhadap Produksi Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus di Kelurahan Pancaitana, Kecamatan Salomekko Kabupaten Bone). *Wiratani: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 4(2), 170. <https://doi.org/10.33096/wiratani.v4i2.197>
- Arianti, D., Delfa Satriyani, D. S. dan M. W. M. (2022). Ketimpangan akses pendidikan di pedesaan: studi kasus anak-anak petani di pedesaan. Universitas Negeri Makassar, 2021.
- Bachri, M. R., Lubis, Y., & Harahap, G. (2019). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Adopsi Inovasi Teknologi Oleh Petani Padi Sawah di Desa Kolam Kecamatan Percut Sei Tuan. *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 1(2), 175–186. <http://jurnalmahasiswa.uma.ac.id/index.php/jiperta>
- Dinas Pertanian Kabupaten Sumbawa. (2024). Daftar Kelompok Tani Kabupaten Sumbawa.
- Fatmasari, N., Restuhadi, F., & Yulida, R. (2017). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dalam Menerima Operasi Pangan Riau Makmur Di Sembilan Kabupaten Se-Provinsi Riau. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 12(1), 29. <https://doi.org/10.20961/sepa.v12i1.14196>.
- Faried, A. I., Hasanah, U., Siregar, K. H., & Hutagalung, J. A. (2024). Peningkatan Produktivitas Pertanian Melalui Adopsi Teknologi: Studi Kasus Peran Petani Milenial Dalam Implementasi Inovasi Pertanian Di Desa Pamah Simelir. *Senashtek* 2024, 2(1), 81–88. <https://journals.stimsukmamedan.ac.id/index.php/senashtek2/article/view/633>
- Ghani, M. W., & Afriansyah, A. (2022). Potret Pekerja Anak Di Perkebunan Kelapa Sawit Skala Kecil: Dilema Antara Pendidikan Dan Pekerjaan. *Jurnal Masyarakat Indonesia*, 49(2), 175–190. <https://doi.org/10.14203/jmi.v49i2.1262>
- Handika Saad, Irwan Bempah, dan K. A. (2024). Adaptasi Dampak Perubahan Iklim Melalui Adopsi Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 19(1), 1–11. <https://doi.org/10.51852/jpp.v19i1.755>.
- Hamadal, R., & Adil, M. (2019). Peran Dan Fungsi Lembaga Penyuluhan Pertanian (kehutanan) Terhadap Pembangunan Pertanian Di Kabupaten Bulukumba Provinsi Sulawesi Selatan. *Journal Competitiveness*, 8(2), 211–224. <https://jurnal.unismuh.ac.id/index.php/competitiveness/article/view/4440>

- Hasrida, Ilham, R. (2024). Peran Gender dalam Keluarga Petani (studi kasus pada keluarga petani Jagung). *Jurnal Online Program Studi Pendidikan Ekonomi*, 8(1), 181–189.
- Juliantika, T. U., Sudrajat, & Nurahman, I. S. (2024). Peranan Kelompok Tani dalam Usahatani Padi di Desa Natanegara Kecamatan Panawangan Kabupaten Ciamis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH*, 11(3), 1521–1529. <https://jurnal.unigal.ac.id/agroinfogaluh/article/view/14164/pdf>
- Latif, A., Ilsan, M., & Rosada, I. (2022). Hubungan Peran Penyuluh Pertanian terhadap Produktivitas Petani Padi. *Wiratani: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 5(1), 11. <https://doi.org/10.33096/wiratani.v5i1.91>
- Lay, S. M. P., Kapa, M. M. J., & Telnoni, H. L. (2018). Kata kunci: Tenaga Kerja Wanita Tani, Pendapatan, Kontribusi Pendapatan Wanita Tani dan Usahatani Jagung. *Impas*, 20(01), 58–66.
- Lestari, M. S., Budiyono, & Zulkarnain. (2015). Pergeseran Nilai Gotong Royong Dalam Pengolahan Lahan Pertanian Desa Pulung Kencana. *Jurnal Penelitian Geografi*, 3(5), 252037. <http://jurnal.fkip.unila.ac.id/index.php/JPG/article/view/9999/6655>
- Munte, S. T. U. A. (2025). Pengaruh Tingkat Pendidikan Petani terhadap Adopsi Teknologi Pertanian. 1–10.
- Priantika, A., Rangga, K. K., Yanfika, H., & S, S. S. (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Petani Dalam Kegiatan Usahatani Ubi Kayu Di Desa Neglasari Kecamatan Abung Tengah Kabupaten Lampung Utara. *Jurnal KIRANA*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.19184/jkrn.v4i1.37547>.
- Pemerintah Desa Pelat. (2025). Profil Desa Pelat.
- Reno Seprama, Helmi, & Hery Bachrizal Tanjung. (2023). Dinamika Lembaga Penyuluhan Dan Adaptasi Penyuluh Dalam Memberikan Pelayanan Inovasi Teknologi Kepada Petani. *Jurnal Niara*, 16(2), 324–332. <https://doi.org/10.31849/niara.v16i2.16232>
- Robby al-fallah, Pratama, R. Y., & Kurnia, U. isni. (2025). Pengaruh Struktur Sosial terhadap Akses Pendidikan di Masyarakat Pedesaan. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (J-Diteksi)*, 4(1), 23–26. <https://doi.org/10.30604/diteksi.v4i1.1917>
- Septiadi, D., Hidayati, A., Danasari, I. F., & Mundiyah, A. I. (2023). The Impact of socio-economic environment of maize farmers in supporting sustainable agriculture in the Mandalika special economic zone. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1253(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1253/1/012090>
- Sunandar, B., Prawiranegara, D., & Suryani, A. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Petani Dalam Purwakarta Influencing Factors on

---

Farmer Behavior in Adopting a Jajar Legowo 2 : 1 Innovation of Rice Planting in the Purwakarta District. CR Journal, 7(1), 17–30.

Siagian, N., Gultom, D. E. M., Pakpahan, D., Sitio, S. R. S., & Siagian, T. M. N. (2023). Pengaruh Pupuk Subsidi dan Produksi Hasil Panen terhadap Kesejahteraan Masyarakat di Kabupaten Tapanuli Utara. JIIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, 6(4), 2743–2748. <https://doi.org/10.54371/jiip.v6i4.1927>

Wahyuni, L. (2025). Hubungan Karakteristik Petani dengan Pengeluaran Konsumsi Pangan Rumah Tangga Petani di Sekitar Perkebunan Kelapa Sawit. 14(1), 45–55.

Wulandari, M. N., Nurmayasari, I., Yanfika, H., & Silviyanti, S. (2023). The Faktor-Faktor dan Perilaku Petani dalam Pengelolaan Usahatani Padi Organik di Kabupaten Lampung Tengah. Suluh Pembangunan : Journal of Extension and Development, 5(2), 123–137. <https://doi.org/10.23960/jsp.vol5.no2.2023.147>.