

**KAJIAN PENGARUH IKLIM TERHADAP PRODUKSI PADI  
(*Oryza sativa* L.) DAN SISTEM TANAM DI DESA BARU  
KECAMATAN BATANG KUIS KABUPATEN DELI SERDANG**

**SKRIPSI**

**NELA SAFITRI  
NPM : 71200713017**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

**KAJIAN PENGARUH IKLIM TERHADAP PRODUKSI PADI (*Oryza sativa* L.)  
DAN SISTEM TANAM DI DESA BARU KECAMATAN BATANG KUIS  
KABUPATEN DELI SERDANG**

**SKRIPSI**

**NELA SAFITRI  
NPM : 71200713017**

Skripsi ini Merupakan Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Pendidikan  
Sarjana S1 pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian  
Universitas Islam Sumatera Utara

**Menyetujui,  
Komisi Pembimbing**

**Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.P.**  
Ketua

**Dr. Syamsafitri, S.P., M.P.**  
Anggota

**Mengesahkan**

**Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P.**  
Dekan

**Dr. Ir. Noverina Chaniago, M.P.**  
Ketua Program Studi

Tanggal Lulus Ujian : 31 Oktober 2024.

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik Insyaa Allah dengan Judul “Kajian Pengaruh Iklim terhadap Produksi Padi (*Oryza sativa* L.) dan Sistem Tanam Di Desa Baru, Kecamatan Batanag Kuis, Kabupaten Deli Serdang”. Shalawat beriringan salam ke Ruh Nabiyullah Muhammad SAW yang diharapkan syafa’at-Nya di Yaumul Qiyamah kelak, Aamiin.

Dengan selesainya Skripsi ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada pihak pihak yang telah membantu yaitu:

1. Kepada orang tua saya, Ayahanda Paino dan Ibunda Nelmy Lubis, orang hebat yang selalu menjadi penyemangat saya sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan saya, terimakasih untuk semua do’a, dukungan ayah dan ibu sehingga saya bisa berada di titik ini. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi, harus selalu ada di setiap perjalanan dan pencapaian hidup saya
2. Kepada Ibu Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.P. selaku Ketua Komisi Pembimbing yang telah sabar dan banyak memberikan bantuan, masukan, serta arahan dari awal mulai bimbingan hingga sampai akhir penyusunan skripsi ini.
3. Kepada Ibu Dr. Syamsafitri, S.P., M.P. selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah sabar dan banyak memberikan bantuan, masukan, serta arahan dari awal mulai bimbingan hingga sampai akhir penyusunan skripsi ini.

4. Kepada Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatra Utara.
5. Kepada Ibu Dr. Ir. Noverina Chaniago, M.P. selaku Ketua Program Studi Agroteknologi.
6. Seluruh Dosen dan Pegawai Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara Medan.
7. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa/i yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan Skripsi Ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih belum sempurna, oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati penulis menerima segala kritikan dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Skripsi ini. Akhir kata saya ucapkan Alhamdulillah rabbil'alamin, semoga Skripsi ini bisa bermanfaat bagi pembaca dan khususnya bagi penulis.

Medan, 31 Oktober 2024

Nela Safitri  
71200713017



## **BIODATA MAHASISWA**

Penulis bernama Nela Safitri dengan NPM 71200713017. Dilahirkan di Perkebunan Simpang Gambir pada Tanggal 20 Bulan Juli Tahun 2000. Penulis beragama Islam. Alamat Perkebunan Patiluban, Kecamatan Natal, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara.

Orang tua, Ayah bernama Paino dan Ibu bernama Nelmy Lubis. Ayah bekerja sebagai wiraswasta dan Ibu bekerja sebagai Karyawan BUMD. Orang tua penulis beralamat di Perkebunan Patiluban, Kecamatan Natal, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara.

Pendidikan formal yang pernah ditempuh adalah: Pada Tahun 2004 - 2005 menempuh Pendidikan TK Jl. Perkebunan Patiluban, Kecamatan Natal, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara. Pada Tahun 2007 - 2012 menempuh pendidikan SD Negeri 360 Perkebunan Patiluban, Jl. Perkebunan Patiluban, Kecamatan Natal, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara. Pada Tahun 2013 - 2015 menempuh pendidikan SMP Negeri 5 Natal, Kecamatan Natal, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara. Pada Tahun 2017- 2019 menempuh pendidikan SMA Negeri 2 Plus Panyabungan. Kecamatan Natal, Kabupaten Mandailing Natal, Provinsi Sumatera Utara. Pada Tahun ajaran 2020/2021 memasuki Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara Medan pada Program Studi Agroteknologi guna melanjutkan pendidikan S1.

Selama kuliah S1, di Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara pada tahun 2020 penulis bergabung di Organisasi Himpunan Mahasiswa Agroteknologi (Himagro). Tahun Ajaran 2022 –2024 penulis menjadi Asisten Laboratorium Kesuburan Tanah.

## DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN</b>	<b>i</b>
<b>SUMMARY</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>iii</b>
<b>BIODATA MAHASISWA</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>ix</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Hipotesis Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1 Klasifikasi Tanaman Padi	5
2.2 Morfologi Tanaman Padi	5
2.2.1 Akar	6
2.2.2 Batang	7
2.2.3 Daun	7
2.2.4 Bunga	7
2.2.5 Malai	8
2.2.6 Buah	8
2.3 Syarat Tumbuh Tanaman Padi	9
2.3.1 Iklim	9
2.3.2 Curah Hujan	9
2.3.3 Ketinggian Tempat	9
2.3.4 Sinar Matahari	10
2.4 Produksi Tanaman Padi	10
2.5 Fase Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Padi	11
2.6 Bahan Organik	12
2.7 Dampak Perubahan Iklim terhadap Produksi Tanaman Padi	13
2.8 Pengaruh Rendah dan Tingginya Curah Hujan dan Suhu terhadap Produksi Tanaman Padi	15
2.9 Hama dan Penyakit Pada Tanaman Padi	18
2.9.1 Hama Tanaman Padi	18
2.9.2 Penyakit Tanaman Padi	20
2.10 Dampak Perubahan Iklim terhadap Kehadiran Hama dan Penyakit pada Tanaman Padi	22
2.10.1 Dampak Pengaruh Iklim terhadap Hama	22
2.10.2 Dampak Pengaruh Iklim terhadap Penyakit	23

<b>III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b>	<b>25</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Bahan dan Alat	25
3.3 Metode Penelitian	25
3.4 Pelaksanaan penelitian	26
3.4.1 Survey Lahan Pertanian Tanaman Padi di Desa Baru Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Serdang Bedagai	26
3.4.2 Analisis Data dari BMKG (Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika)	27
3.4.3 Analisis Data dari Dinas Pertanian dan Perkebunan Provinsi Sumatera Utara	27
3.5 Pengumpulan Data	27
3.6 Analisa Data	27
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>29</b>
4.1 Gambaran Umum Kondisi Curah Hujan dan Hari Hujan Di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara Tahun 2019-2023	29
4.1.1 Curah Hujan (mm)	30
4.1.2 Hari Hujan (hari)	33
4.2 Data Curah Hujan, Hari Hujan, Luas Lahan dan Produksi Di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2023	36
4.3 Data Penyakit Padi Dari Dinas Pertanian di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019- 2023	45
4.4 Data Curah Hujan, Hari Hujan, Komulatif Luas Serangan Penyakit Kresek, Wereng Batang Coklat (WBC), Blas, luas Lahan dan Produksi Di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2023	58
4.5 Wawancara Petani Di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara	62
4.5.1 Luas Lahan dan Produksi	64
4.5.2 Jarak Tanam	67
4.5.3 Jenis Pupuk	67
4.5.4 Pemanfaatan Bahan Organik	68
4.5.4 Biaya	69
2.6 Analisis Korelasi Hasil Wawancara Petani di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang	70
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>73</b>
5.1 Kesimpulan	73
4.2 Saran	73
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>82</b>

## DAFTAR TABEL

N0	Judul	Hal
4.1	Data Curah Hujan (mm/bulan) Di Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2023	30
4.2	Data Hari Hujan (hari/bulan) Di Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2023	33
4.3	Data Curah Hujan, Hari Hujan, Luas Lahan, Produksi di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2023	36
4.4	Analisis Korelasi Curah Hujan, Hari Hujan, Luas Lahan dan Produksi di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2023	40
4.5	Uji Koefisien Determinasi ( $R_2$ )	42
4.6	Uji Koefisien Determinasi ( $R_2$ )	43
4.7	Uji Hipotesis Secara Parsial (Uji t)	43
4.8	Data Komulatif Luas Serangan Penyakit Kresek yang disebabkan oleh bakteri <i>Xanthomonas oryzae</i>	47
4.9	Rerata Data Luas Serangan Penyakit Kresek Tahun 2019-2023	47
4.10	Uji Koefisien Determinasi ( $R_2$ )	49
4.11	Uji Hipotesis Secara Simultan (Uji F)	50
4.12	Uji Hipotesis Secara Parsial (Uji T)	50
4.13	Data Komulatif Luas Serangan Wereng Batang Coklat ( <i>Nilaparvata lugens</i> )	51
4.14	Rerata Data Luas Serangan Wereng Batang Coklat	51
4.15	Uji Koefisien Determinasi ( $R_2$ )	53
4.16	Uji Hipotesis Secara Simultan (Uji F)	54
4.17	Uji Hipotesis Secara Parsial (Uji T)	54
4.18	Data Komulatif Luas Serangan Blass ( <i>Pyricularia oryzae</i> Cav.)	55
4.19	Rerata Data Luas Serangan Blass	55
4.20	Uji Koefisien Determinasi ( $R_2$ )	57
4.21	Uji Hipotesis Secara Simultan (Uji F)	58
4.22	Uji Hipotesis Secara Parsial (Uji T)	58

4.23	Data Curah Hujan, Hari Hujan, Kresek, Wereng Batang Coklat (WBC), Blas, Luas Lahan dan Produksi di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2023	59
4.24	Analisis Korelasi Curah Hujan, Hari Hujan, Kresek, Wereng Batang Coklat (WBC), Blas, Luas Lahan dan Produksi di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2023	61
4.25	Data Luas Lahan, Produksi, Jarak Tanam, Jenis Pupuk dan Biaya Petani di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang	65
4.26	Analisis Korelasi Luas Lahan, Produksi, Jarak Tanam, Jenis Pupuk dan Biaya Petani Padi di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang	72

## **DAFTAR GAMBAR**

NO	Judul	Hal
4.1	Grafik Curah Hujan (mm/tahun) di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2023	32
4.2	Grafik Hari Hujan (hari/tahun) di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2023	35
4.3	Grafik Luas Lahan (Ha) di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2023	38
4.4	Grafik Produksi (Ton/Ha) di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019-2023	39
4.5	Histogram Luas Lahan (ha/tahun) di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang	66
4.6	Grafik Produksi Padi di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang	67

## **DAFTAR LAMPIRAN**

NO	Judul	Hal
1.	Data Curah Hujan 5 Tahun Terakhir (2019 - 2023)	83
2.	Data Hari Hujan 5 Tahun Terakhir (2019 - 2023)	84
3.	Data Hasil Wawancara Petani di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang	85
4.	Dokumentasi Saat Wawancara Petani di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang	86
5.	Data Hasil Wawancara Petani di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang	88

## DAFTAR PUSTAKA

- Aldrian, E. 2007. *Decreasing Trends in Annual Rainfalls Over Indonesia: A Threat for the National Water Resource*. Jakarta: Badan Meteorology dan Geofisika. Retrieved from <https://scholar.google.com/scholar?oi=ibs&cluster=2604969414494181069&btnI=1&hl=id>. Pada Tanggal 07 Januari 2024. Pukul 18:06 Wib. Medan.
- Anwar MR, Liu DL, Farquharson R, Macadam I, Abadi A, Finlayson J, Wang B, Ramilan T. 2015. *Climate Change Impacts on Phenology and Yields of Five Broadacre Crops at Four Climatologically Distinct Locations in Australia. Agricultural Systems 132: 133-144.*
- Arifiani, F.N., Kurniasih, B. dan Rohlan, R., 2018. Pengaruh Bahan Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) Tercekam Salinitas. *Vegetalika 7 (3) : 30 - 40.*
- Arifin, B., Achsani, N. A., & Martianto, D. 2023. Karakteristik dan Dinamika Usaha Tani Padi di Sumatera Utara: Analisis Berdasarkan Skala Lahan. *Jurnal Agro Ekonomi, 41 (1), 1-15.*
- Arifin, B., Achsani, N. A., & Martianto, D. 2023. Karakteristik dan Dinamika Usaha Tani Padi di Sumatera Utara: Analisis Berdasarkan Skala Lahan. *Jurnal Agro Ekonomi, 41 (1), 1-15.*
- Arifin, B., Nurmalina, R., & Simatupang, P. 2024. Interaksi Radiasi Matahari dan Produktivitas Padi di Berbagai Ekosistem Indonesia. *Jurnal Agrometeorologi, 38 (1), 1-15.*
- Arviandi, R., A. Rauf, dan G. Sitanggang. 2015. Evaluasi Sifat Kimia Tanah Inceptisol pada Kebun Inti Tanaman Gambir (*Uncaria gambir roxb.*) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Bharat. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Medan. *J. Agroekoteknologi 3(4):1333.*
- Asyasyura, 2017. Penyakit Hawar Daun. Serial Online. <https://dppp.bangka-selatankab.go.id/post/detail/800-Penyakit-Hawar-Daun-Bakteri-atau-kresek-Pada-Tanaman-Padi-dan-Pengendaliannya>. Pada tahun 2017.
- Azhar. 2010. Kajian Morfologi dan Produksi Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas Cibogo Hasil Radiasi Sinar Gamma pada Generasi M3. Chapter II. Serial Online <http://repository.usu.ac.id>. Pada Tanggal 07 Januari 2024. Pukul 18:24 Wib. Medan.
- Badan Pusat Statistik, 2020. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2020 (Angka Sementara). Serial Online [www.bps.go.id/pressrelease/2020/10/15/1757/luas-panen-dan-produksi-padi-pada-tahun-2020-mengalami-kenaikan-dibandingkan-tahun-2019-masing-masing-sebesar-1-02-dan-1-02-persen.html](http://www.bps.go.id/pressrelease/2020/10/15/1757/luas-panen-dan-produksi-padi-pada-tahun-2020-mengalami-kenaikan-dibandingkan-tahun-2019-masing-masing-sebesar-1-02-dan-1-02-persen.html). Pada Tanggal 07 Januari 2024. Pukul 17:59 Wib. Medan.



- Baehaki, S. E., Surahman, M., & Sumardjo, S. 2021. Dampak Perubahan Iklim terhadap Dinamika Populasi Wereng Batang Coklat pada Tanaman Padi di Indonesia. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 5 (2), 77-88.
- Balai Penelitian Tanah. 2024. Rekomendasi Pemupukan Berimbang untuk Tanaman Padi: Laporan Teknis 2024. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Bonaro, O., A Lurette,, C Vidal, and J Fargues. 2007. *Modelling temperature dependent bionomics of Bemisia tabaci (Q-biotype) Physiological Entomology*,32: 50-55.
- Chen, Y., 2024. The Importance of Comprehensive Climate Data For Agricultural Planning: Challenges and Opportunities in Developing Countries. *Climatic Change*, 172 (1), 1-18.
- Farooq, M., Hussain, M., & Siddique, K. H. M. 2023. Drought Stress in Rice: Effects, Mechanisms, and Management Strategies. *Plant Physiology and Biochemistry*, 172, 1-15.
- Fitri, H. 2009. Uji Adaptasi Beberapa Varietas Padi Ladang (*Oryza sativa* L.). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. 60 hal.
- Garret, K.A., S.P. Dendy, E.E. Fraih, M.N. Rouse, S.E. Travers. 2006. Climate change effect to plant disease: genome to ecosystem. *Ann, Rev. Phytopathol* 44;489-509
- Hairmansis, A., Suwarno, S., & Yulianida, Y. 2023. Pengembangan Varietas Padi Tahan Penyakit Blas untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional. *Buletin Plasma Nutfah*, 29 (2), 89-100.
- Hanifah, R. 2021. Respon Pertumbuhan Tanaman Krisan (*Chrysanthemum* Sp.) Armita terhadap Beberapa Kombinasi Jenis Media Tanam Dan Nutrisi. Politeknik Negeri Jember.
- Halijah 2015. Jenis Jenis Hama Tanaman Padi. *Journal*. [http://lipi.go. id/berita/single/perubahan-iklim-sangat-berdampak-pada-tanaman-padi-/2342#:~:text=Menurutnya%2C%20perubahan%20iklim%20sangat%20berdampak,banjir%20di%20musim%20hujan%2C%20ujarnya](http://lipi.go.id/berita/single/perubahan-iklim-sangat-berdampak-pada-tanaman-padi-/2342#:~:text=Menurutnya%2C%20perubahan%20iklim%20sangat%20berdampak,banjir%20di%20musim%20hujan%2C%20ujarnya)
- Hasanah, Ina. 2007. Bercocok Tanam Padi. Jakarta : Azka Mulia Media
- Hasibuan, Masnilam. 2020. Determinan Produktivitas Kelapa Sawit di Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ekonomi*, 22 (1), 33-53.
- Heagle, A.S. J. C. Burns, D. S. Fisher, And J. E. Miller. 2002. *Effects of carbon dioxide enrichment on leaf chemistry and reproduction by twospotted spider*

*mites (Acari: Tetranychidae) on white clover. Environ. Entomol. 31: 594-601*

- Herawati W.D. 2012. *Budidaya Padi*. Buku kita : Yogyakarta.
- Hibino, H. 2012. *Biology and epidemiology of rice viruses. Annual Review of Phytopathology*, 34, 249-274.
- Hidayat, Y., Suwanto, S., Humaira, A., Putri, A. R., & Bimantara, A. 2022. Impact of Agricultural Land Conversion on Food Security in West Java Province, Indonesia. *Land*, 11 (6), 871. <https://doi.org/10.3390/land11060871>
- Indah, Vivi. 2018. *Pengaruh Produktivitas terhadap Pendapatan Petani Padi Dalam Perspektif Ekonomi Islam*. Lampung: UIN Raden Rahmat.
- Kumar, A., 2023. Water Management Strategies for Rice Cultivation Under Limited Climate Data Scenarios. *Agricultural Water Management*, 275, 107980.
- Kusumawati, A., Darwanto, D. H., & Irham, I. 2023. Struktur Biaya dan Efisiensi Ekonomi Usahatani Padi di Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi*, 41 (2), 159-174.
- Li, Y., Wu, J., Li, Y., Zeng, Y., & Shi, T. 2022. Effects of Soil Moisture on Rice Growth and Yield Under Different Irrigation Methods. *Agricultural Water Management*, 270, 107734.
- Liu, X., Zhang, S., Bai, X., & Douthwaite, B. 2023. Towards Sustainable Intensification of Rice-Based Systems: Potential, Threats and Opportunities. *Journal of Integrative Agriculture*, 22 (3), 635-650.
- Li, X., 2024. Drought-Tolerant Rice Varieties as an Adaptation Strategy to Rainfall Variability in South and Southeast Asia. *Crop Science*, 64 (5), 1789-1803.
- Loedin, 2008. Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Produksi Padi di Lahan Tadah Hujan. *Journal* : <http://puslitbang.bmkg.go.id/jmg/index.php/jmg/index.php/jmg/article/viewFile/406/pdf#:~:text=Faktor%20iklim%20juga%20sanga%20mempengaruhi,serangan%20hama%20dan%20penyakit%20tanaman>.
- Lubis, I., & Nasution, Z. 2023. Strategi Adaptasi Petani Padi terhadap Perubahan Iklim di Sumatera Utara: Studi Kasus di Tiga Kabupaten. *Jurnal Ilmu Tanaman*, 5 (2), 112-125.
- Mahbub, I.A., Tampubolon, G. dan Mukhsin, 2018. Optimalisasi Produktivitas Padi Sawah Melalui Evaluasi Status Kesuburan Tanah (Studi Kasus di Desa Rawa Medang Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat). *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Jambi*.

- Makarim, 2015. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Pdf (pp. 295– 330).
- Maryani, A., Prasmatiwi, F. E., & Adawiyah, R. 2020. The effect of Production Factors on Rice Farming Income in Batu Bandung Village, Muara Bangkahulu District, Bengkulu City. *Journal of Agribusiness Science*, 8 (1), 1-8.
- Nasution, A., Sutarta, E. S., & Caroko, W. 2023. Analisis Tren Perubahan Iklim dan Dampaknya terhadap Sektor Pertanian di Sumatera Utara. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 47 (1), 1-14.
- Naylor, 2011. Syarat Tumbuh Tanaman Padi dan Tingkat Intensitas Suhu yang di Butuhkan. Serial online. <http://digilib.unila.ac.id/827/9/BAB%20II.pdf>. Pada tahun 2011.
- Norsalis, Eko. 2011. Padi Sawah dan Padi Gogo Tinjauan Secara Morfologi, Budidaya dan Fisiologi.
- Nugroho, A. D., & Rahayu, E. S. 2024. Determinan Produktivitas Padi di Indonesia: Analisis Panel Data Tingkat Provinsi. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 12 (1), 25-40.
- Nurbaeti, B., Diratmaja, A., & Putra, S. 2022. Analisis Kehilangan Hasil Padi Akibat Serangan Wereng Batang Coklat di Jawa Barat. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 26 (1), 32-41.
- Nurhayati, dan Dewi, S. 2011. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Jenis Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). *Jurnal Floratek*. 6: 192 – 201.
- Nurhayati, 2021. Resiliensi dan Adaptasi Petani Garam Akibat Perubahan Iklim di Desa Donggobolo, Kecamatan Woha, Kabupaten Bima. Serial online. [https://scholar.google.co.id/citations?view\\_op=list\\_works&hl=en&hl=en&user=3Y\\_A-04AAAAJ&pagesize=100](https://scholar.google.co.id/citations?view_op=list_works&hl=en&hl=en&user=3Y_A-04AAAAJ&pagesize=100). Pada tahun 2021.
- Nurhayati. 2022. Penggunaan Jamur dan Bakteri Dalam Pengendalian Penyakit Tanaman Secara Hayati yang Ramah Lingkungan. Prosiding Semirata Bidang Ilmu-ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat Tahun 2011. ISBN: 978-979-8389-18-4.
- Nurhijjah, 2017. Dampak Serangan Organisme Pengganggu Tanaman dan Perubahan Iklim terhadap Produksi dan Pendapatan Petani Padi Sawah di Sumatera Utara', Universitas Medan Area.
- Pathak, M.D., & Khan, Z.R. 2013. *Insect Pests of Rice. International Rice Research Institute, Philippines.*

- Prabnakorn, S., 2023. Impacts of Rainfall Variability on Rice Production in Southeast Asia: A case study from Thailand. *Agricultural and Forest Meteorology*, 325, 109115.
- Prasetyo, B. H., Sulistyawati, E., & Rahmawati, N. 2021. Pengaruh Curah Hujan terhadap Produktivitas Padi di Kabupaten Karawang, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26 (1), 122-129.
- Prasetyo, E., Sulistyowati, L., & Sudarma, I. M. 2023. Keragaman Genetik dan Virulensi Isolat *Magnaporthe Oryzae* Penyebab Penyakit Blas pada Padi di Sumatera Utara. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 19 (2), 74-83.
- Pratama, A. F., Lestari, D. O., & Yusuf, M. 2023. Trend Analysis of Extreme Rainfall Events in Indonesia: Implications for Agricultural Sustainability. *Journal of Climate Change and Agricultural Research*, 15 (3), 245-260.
- Pratiwi, G., Suprihanto, S., & Sudir, S. 2021. Penurunan Hasil Padi Akibat Penyakit Hawar Daun Bakteri di Beberapa Sentra Produksi Padi di Pulau Jawa. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 5 (1), 9-17.
- Pratiwi, S. H., Susilawati, S., & Rahmawati, D. 2022. Factors Affecting Rice Production in Tidal Swampland of South Sumatra, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1027 (1), 012019.
- Pratiwi, A., Gunawan, T., & Sugiarto, Y. 2023. Karakteristik Iklim dan Implikasinya terhadap Pola Tanam Padi di Sumatera Utara. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 24 (2), 87-98.
- Purwanto, S., Hartono, S., & Masyhuri, M. 2023. Analisis Hubungan Luas Lahan dan Produktivitas Padi di Indonesia: Studi Kasus Lintas Provinsi. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 7 (2), 298-311.
- Purwono dan Purnamawati, 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta. 139 hal.*
- Riwandi. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. UNIB Press. Bengkulu.*
- Rondhi, M., Pratiwi, P. A., Handini, V. T., Sunartomo, A. F., & Budiman, S. A. 2018. Agricultural Land Conversion, Land Economic Value, and Sustainable Agriculture: A Case Study in East Java, Indonesia. *Land*, 7 (4), 148. <https://doi.org/10.3390/land7040148>
- Rondhi, M., Pratiwi, P. A., Handini, V. T., Sunartomo, A. F., & Budiman, S. A. 2021. Agricultural Land Conversion, Land Economic Value, and Sustainable Agriculture: A Case Study in East Java, Indonesia. *Land*, 7 (4), 148.

- Rosadi, F.N. 2013. Studi Morfologi dan Fisiologi Galur Padi (*Oryza Sativa* L.) Toleran Kekeringan. [Skripsi]. IPB. Bogor
- Ruminta, Handoko, Nurmala T. 2018. Indikasi Perubahan Iklim dan Dampaknya terhadap Produksi Padi di Indonesia (Studi Kasus: Sumatera Selatan dan Malang Raya). *Jurnal Agro* 5 (1): 48-60. doi: 10.15575/1607
- Ruminta, R., Handoko, H., & Nurmala, T. 2020. Optimizing the use of Climate Information for Rice Farming Practices in the Face of Climate Change. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 457 (1), 012058.
- Ruminta, R., Handoko, I., & Nurmala, T. 2023. Climate Change Impacts on Rice Productivity in Indonesia: A case study of major rice-producing regions. *Agricultural Systems*, 198, 103435.
- Runtuuwu E, Syahbuddin H, Ramadhani F. 2013. Kalender Tanam sebagai Instrumen Adaptasi Perubahan Iklim. *Litbang*. pp. 271–291.
- Sari, D. N., Ginting, J., & Siagian, B. 2021. Effect of NPK Fertilizer and Organic Fertilizer on Growth and Yield of Upland rice (*Oryza sativa* L.). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 782 (3), 032049.
- Setyo Rahardjo, 2017. Perubahan Iklim yang Mempengaruhi Tanaman Padi di Sumatra-Utara. [Journal.https://repository.uma.ac.id/handle/123456789/13976](https://repository.uma.ac.id/handle/123456789/13976). Universitas Medan Area.
- Setyorini, D., Suprihatno, B., & Satoto, S. 2023. Integrated Pest Management Strategies for Rice Cultivation Under Changing Climate Conditions in Southeast Asia. *Crop Protection*, 162, 106103.
- Seprita, 2012. Perubahan Iklim yang Terjadi pada Tanaman Padi. *Journal*. <https://jurnal.arraniry.ac.id/index.php/jurnalphi/article/view/13359>.2022
- Sharma, S., Bhattacharyya, T., Das, T. K., Nayak, A. K., Shahid, M., Chatterjee, D., ... & Mandal, B. 2022. Advances in Organic Rice Farming for Sustainable Production and Soil Health. *Organic Agriculture*, 12 (1), 1-26.
- Sihombing, D. T. H., & Purba, J. H. V. 2024. Adaptasi Pertanian Padi terhadap Perubahan Iklim di Sumatera Utara: Strategi Pengelolaan Air dan Pemilihan Varietas. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22 (1), 67-82.
- Simanjuntak, O. V., Arifin, Z., & Kusuma, Z. 2023). Analisis Struktur Biaya dan Efisiensi Usaha Tani Padi di Sumatera Utara. *Habitat*, 34 (1), 40-52.
- Simanjuntak, J., Purwoko, B. S., & Dewi, I. S. 2024. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Padi di Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. *Buletin Agrohorti*, 12 (1), 1-12.

- Sinaga, R., Sihombing, L., & Silalahi, D. 2024. Dampak Variabilitas Iklim terhadap Produksi Padi di Kabupaten Deli Serdang: Analisis Deret Waktu 2010-2023. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 52 (1), 33-45.
- Siregar, A. Z., Tulus, T., & Lubis, K. S. 2023. Efektivitas Program Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu (SLPHT) Dalam Meningkatkan Pengetahuan Petani tentang Pengendalian Wereng Batang Coklat di Kabupaten Simalungun. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 8 (1), 45-56.
- Suardi. 2002. Perakaran Padi Dalam Hubungannya dengan Toleransi Tanaman terhadap Kekeringan dan Hasil. *Jurnal Litbang Pertanian*, 21 (3):105.
- Sudir, S., Yuliani, D., & Suprihanto, S. 2020. Epidemi Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Padi dan Upaya Pengendaliannya. *Iptek Tanaman Pangan*, 15 (1), 37-50.
- Sudir, S., Yuliani, D., & Suprihanto, S. 2022. Epidemiologi Penyakit Blas pada Padi dalam Kaitannya dengan Perubahan Iklim di Indonesia. *Iptek Tanaman Pangan*, 17 (1), 23-36.
- Suhartatik, E., A.K. Makarim dan Ikhwani. 2011. Respon Lima Varietas Unggul Baru terhadap Perubahan Jarak Tanam. *Inovasi Teknologi Padi Mengantisipasi Cekaman Lingkungan Biotik dan Abiotik. Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Padi 2011*. P. 12591273.
- Suganda, T., Yulia, E., & Widiyanti, F. 2021. Intensitas Serangan Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae* Cav.) pada Padi di Jawa Barat dan Hubungannya dengan Faktor Lingkungan. *Jurnal Agrikultura*, 32 (1), 54-63.
- Susilastuti, D., Aditiawati, P., Mubarak, S., & Suryatmana, P. 2022. The Effect of Climate Change on Rice Production and Mitigation Strategies in Indonesia: A Review. *Sustainability*, 14(3), 1172. <https://doi.org/10.3390/su14031172>
- Syahri, S., Somantri, R. U., & Sari, L. 2023. Application of Precision Agriculture Technology in Increasing Rice Productivity in South Sumatra. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1088 (1), 012078.
- Tondok, E. 2001. The Causal Agent of Twisting Disease of Shallot. Master Thesis. University of Goettingen, Germany
- Trinh, T., Ishida, K., Kavvas, M. L., Ercan, A., & Carr, K. 2023. Assessment of Climate Change Impacts on Precipitation Over the Asian Monsoon Region Using High-Resolution Climate Model Projections. *Journal of Hydrology*, 619, 128918.
- [USDA] *United State Departement of Agriculture*. 2018. *USDA National Nutrient Database for Standart Reference*. Serial Online [www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search](http://www.nal.usda.gov/fnic/foodcomp/search). Pada Tanggal 07 Januari 2024. Pukul 18:14 Wib. Medan.

- Utama, M.Zulman Harja, 2015. Budidaya Padi Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi. Yogyakarta : Andi.
- Wang, L., 2023. Beyond rainfall: The role of Temperature and Solar Radiation in Rice Production Under Changing Climate. *Global Change Biology*, 29 (10), 2890-2905.
- Wati, Cheppy. 2017. Identifikasi Hama Tanaman Padi (*Oriza Sativa* L.) dengan Perangkat Cahaya Di Kampung Desa Y Distrik Prafi Provinsi Papua Barat. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STPP) Manokwari. Vol. 8. No. 2. 2085-3823.
- Widiarta, I N. 2022. Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Dinamika Populasi Wereng Batang Coklat dan Strategi Pengendaliannya pada Tanaman Padi. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 41 (1), 1-10.
- Wibowo. Puji, 2010. Pertumbuhan Dan Produktivitas Galur Harapan Padi (*Oryza Sativa* L.) Hibrida Di Desa Ketaon Kecamatan Banyudono Boyolali. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Widodo, S., & Syafruddin, S. 2024. Pola Penggunaan Pupuk dalam Sistem Pertanian Padi di Pulau Jawa dan Sumatera: Analisis Komparatif. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11 (1), 121-135.
- Xu, J., Tian, D., Lei, C., & Zhu, X. 2019. Molecular Mapping and Characterization of a Novel Bacterial Blight Resistance Gene Xa44 (t) in rice. *Plant Disease*, 103 (1), 134-140.
- Yulianto, Y. 2023. Analisis Kehilangan Hasil Padi Akibat Serangan Penyakit Blas di Jawa Tengah. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 27 (1), 11-20.
- Yuniar, 2021. Pengendalian Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Padi. Serial online. <https://pertanian.kulonprogokab.go.id/detil/676/pengendalian-penyakit-hawar-daun-bakteri-hdb-atau-penyakit-kresek-pada-tanaman-padi>.
- Zhang, Y., Zhao, Y., Chen, S., Guo, J., & Wang, E. 2022. Precipitation Frequency Rather Than Amount Determines Rice Yield in China. *Agricultural and Forest Meteorology*, 315, 108793.
- Zhao, C., Ye, Z., Li, Y., Li, X., & Li, Z. 2023. Impact of Extreme Precipitation Events on Rice Production in China: A meta-analysis. *Science of The Total Environment*, 856, 159088.

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Curah Hujan 5 Tahun Terakhir (2019 - 2023)

Bulan	Curah Hujan					Rataan
	2019	2020	2021	2022	2023	
Januari	66,0	192,0	347,7	238,3	109,0	190,6
Februari	25,0	133,0	20,7	243,5	26,0	89,6
Maret	17,0	38,0	38,9	203,6	128,0	85,1
April	135,0	151,0	73,9	259,6	51,0	134,1
Mei	364,0	347,0	72,7	181,9	317,0	256,5
Juni	81,0	298,0	205,6	287,9	103,0	195,1
Juli	95,0	184,0	189,3	133,3	121,0	144,5
Agustus	130,0	279,0	345,9	337,6	268,0	272,1
September	343,0	367,0	330,7	236,8	337,0	322,9
Oktober	291,0	264,0	316,6	371,5	226,0	293,8
November	205,0	203,0	395,5	596,7	210,0	322,0
Desember	140,0	286,0	205,9	474,6	367,0	294,7
<b>Total</b>	<b>1892,0</b>	<b>2742,0</b>	<b>2543,4</b>	<b>3565,3</b>	<b>2263,0</b>	<b>2601,1</b>
<b>Rataan</b>	<b>309,8</b>	<b>441,0</b>	<b>394,9</b>	<b>574,4</b>	<b>368,1</b>	<b>216,8</b>



Lampiran 2. Data Hari Hujan 5 Tahun Terakhir (2019 - 2023)

Bulan	Hari Hujan					Rataan
	2019	2020	2021	2022	2023	
Januari	13	8	18	15	17	14,20
Februari	4	11	2	16	12	9,00
Maret	9	7	10	13	15	10,80
April	13	15	15	13	10	13,20
Mei	19	24	11	17	15	17,20
Juni	16	17	19	16	12	16,00
Juli	13	19	14	12	18	15,20
Agustus	9	12	21	23	22	17,40
September	20	23	18	13	18	18,40
Oktober	22	19	15	24	20	20,00
November	19	22	26	26	23	23,20
Desember	14	22	18	21	21	19,20
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>199</b>	<b>187</b>	<b>209</b>	<b>203</b>	<b>193,80</b>
<b>Rataan</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>16,15</b>

Lampiran 3. Data Hasil Wawancara Petani di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang

<b>Petani</b>	<b>Curah Hujan</b>	<b>Hari Hujan</b>	<b>P. Urea kg/ha</b>	<b>P. NPK kg/ha</b>	<b>Luas Lahan/ha</b>	<b>Produksi Ton/Thn</b>	<b>Biaya</b>
Saril	216,8	16,2	279	200	1,08	13,5	10800,000
M. Nur	216,8	16,2	320	200	1,3	16	13000,000
M. Kamadhani	216,8	16,2	250	150	1	11	10000,000
Jakfar	216,8	16,2	250	150	1	12	10000,000
Jaenab	216,8	16,2	230	184	0,92	12	9200,000
Zaenal Arifin	216,8	16,2	200	160	0,8	8	8000,000
M. Yusuf	216,8	16,2	170	136	0,7	8,5	7000,000
Beni Pohan	216,8	16,2	170	130	0,7	8,5	7000,000
Fadlan	216,8	16,2	160	110	0,6	8	6400,000
Khamarullah	216,8	16,2	150	120	0,6	7,5	6000,000
Ridwan	216,8	16,2	150	120	0,6	7,5	6000,000
Abdul Kodir	216,8	16,2	125	50	0,5	5	4800,000
Efendi	216,8	16,2	130	100	0,5	6,5	5200,000
Sahbudin	216,8	16,2	120	96	0,5	6	5000,000
M. Arifin	216,8	16,2	100	80	0,4	5	4000,000
Zaini	216,8	16,2	100	80	0,4	5	4000,000
Idris	216,8	16,2	80	16	0,32	4	3200,000
Saprida	216,8	16,2	80	64	0,3	4	3200,000
Suep	216,8	16,2	70	56	0,3	4	3000,000
Buhari	216,8	16,2	50	40	0,2	2,5	2000,000

Lampiran 4. Dokumentasi Saat Wawancara Petani di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang





16 Okt 2024 18.22.27  
No.110 Jalan Sedar  
Sena  
Kecamatan Batang Kuis  
Kabupaten Deli Serdang  
Sumatera Utara



16 Okt 2024 18.22.35  
No.110 Jalan Sedar  
Sena  
Kecamatan Batang Kuis  
Kabupaten Deli Serdang  
Sumatera Utara



16 Okt 2024 18.15.31  
145 Jalan Antara  
Sena  
Kecamatan Batang Kuis  
Kabupaten Deli Serdang  
Sumatera Utara



16 Okt 2024 18.23.39  
Jalan Sawah  
Sena  
Kecamatan Batang Kuis  
Kabupaten Deli Serdang  
Sumatera Utara



Lampiran 5. Data Hasil Wawancara Petani di Desa Baru, Kecamatan Batang Kuis, Kabupaten Deli Serdang

01

KUESIONER PENELITIAN

Karakteristik petani

Nama : Saril  
 Usia : 57 thn  
 Jenis kelamin : Laki-laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMA  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 30 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	1.08 ha = 10.800 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	13,5 ton/thn = 13.500 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	<del>inpari</del> inpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	54 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	10.800.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	urea 270 kg Npk 200 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 Kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan, Pompanisasi

15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / kresak
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungisida spontan utk insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungisida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	Tanam Juli panen Oktober Tanam November panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena banyak biaya.
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak Ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak Ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak Ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak Ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak Ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak Ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak Ada



## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : M. Nur  
 Usia : 50 thn  
 Jenis kelamin : Laki-laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : S1  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 20 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	1,3 ha = 13.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	16 ton /thn = 16.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Inpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	64 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	13.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urea : 320 kg Npk : 200 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan & Pompanisasi

15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / Kercak
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungsida Spontan utk Insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, Sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungsida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepik hitam & nyalang samuil
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	Tanam Juli panen Oktober tanam November panen Februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak Menggunakan B.O karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak Ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak Ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak Ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak Ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak Ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak Ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak Ada



## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : M. Kamadhani  
 Usia : 50 thn  
 Jenis kelamin : Laki - laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMP  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 20 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	1 ha = 10.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	11 ton/thn = 11.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Mpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	50 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	10.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urea : 200 kg Npk : 150 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan, Pompa air

15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / kerdas
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungisida Spontan utk insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungisida diberikan	2 kali, 15 HST & 45 HST
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	Tanam Juli panen Oktober Tanam November panen Februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O Karena Biaya Besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak Ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak Ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak Ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak Ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak Ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak Ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak Ada



## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : Jakfar  
 Usia : 40 thn  
 Jenis kelamin : laki - laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMA  
 Status kepemilikan lahan : Milik Sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 10 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	1 ha = 10.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	12 ton/thn : 12.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Inpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	50 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	10.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, NPK
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urea : 250 kg NPK : 150 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan, Pompa/irigasi

15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	hawar daun / kerdak
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antrakol utk fungsida Spontan utk Insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungsida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	tanam Juli panen oktober tanam november panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, Kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak Ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak Ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak Ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak Ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak Ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak Ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak Ada



### KUESIONER PENELITIAN

#### Karakteristik petani

Nama : Jaenab  
 Usia : 40 thn  
 Jenis kelamin : Perempuan  
 Alamat : Desa Baniu  
 Pendidikan : SMP  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 10 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,92 ha = 9.200 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	12 ton/thn = 12.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Impati 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	46 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	9.200.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	urca, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	urca : 270 kg Npk : 180 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 HST & 36 HST
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 HST & 36 HST
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan & Pompanisasi

15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / kresak
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungsida Spontan utk insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, Sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungsida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	Tanam Juli panen Oktober tanam november panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena brayanya Besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak Ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak Ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak Ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak Ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak Ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak Ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak Ada



06

## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : Zaenal Anfin  
 Usia : 48 thn  
 Jenis kelamin : Laki-laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMP  
 Status kepemilikan lahan : Milik Sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 10 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,8 ha = 8.000
2	Berapa hasil produksi/thn	8 ton/thn = 8.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Impari 72
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	30 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	8.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urea : 200 kg Npk : 160 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan, Pompa Irigasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	hawan daun / kresuk
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungsida Spontan utk Insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungsida diberikan	2 kali, 15 HST & 45 HST
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Keptik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	tanam Juli panen Oktober tanam november panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena biayanya banyak
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak Ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak Ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak Ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak Ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak Ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak Ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak Ada



## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : M. Yusuf  
 Usia : 47 thn  
 Jenis kelamin : Laki-laki  
 Alamat : Desa Bam  
 Pendidikan : SMA  
 Status kepemilikan lahan : Milik Sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 10 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,7 ha = 7.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	8,5 ton/thn = 8.500 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Chiterang
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	34 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	7.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urta, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urta : 170 kg Npk : 136 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	25 cm x 25 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Sicara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	tadah hujan, pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / krusak
16	Berapa % intensitas serangannya	+ 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungisida Spontan utk Insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungsida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	Tanam Juli panen Oktober Tanam November panen Februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, Kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O Karena harganya Besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak Ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak Ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak Ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak Ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak Ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak Ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak Ada



KUESIONER PENELITIAN

Karakteristik petani

Nama : Beni pohan  
 Usia : 40 thn  
 Jenis kelamin : laki - laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMP  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 15 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,7 ha = 7.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	8,5 ton/thn = 8.500 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Inpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	34 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	7.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	urea , Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	urea : 170 kg Npk : 170 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali , 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	tadah hujan, Pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / Kerdak
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungisida Sponan utk Insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungsida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Keptik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	Tanam Juli panen Oktober tanam November panen Februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena Biayanya Besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak Ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak Ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak Ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak Ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak Ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak Ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak Ada



## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : Fadlan  
 Usia : 45 thn  
 Jenis kelamin : laki - laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMA  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 15 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,6 ha = 6.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	8 ton / thn = 8.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Inpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	32 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	6.400.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urea : 160 kg Npk : 110 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 70 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan, Pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / kresuk
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungsida Spontan utk Insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungsida diberikan	2 kali, 15 HST & 45 HST
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	tanam jui panen oktober tanam november panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena biaya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak Ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak Ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak Ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak Ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak Ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak Ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak Ada



## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : Khamarullah  
 Usia : 40 thn  
 Jenis kelamin : laki - laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMA  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 15 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,6 ha = 6.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	7,5 ton / thn = 7.500 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Chinerang
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	30 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	6.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	urea, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	urea : 150 kg Npk : 120 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst dan 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali , 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	tadah hujan, pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / kresak
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungisida Spontan utk insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungisida diberikan	2 kali, 15 HST & 45 HST
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepik hitam, usutany sangat
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	tanam Juli panen oktober tanam november panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	tidak menggunakan B-0 karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	tidak ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	tidak ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	tidak ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	tidak ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	tidak ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	tidak ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	tidak ada



## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : Pidwan  
 Usia : 42 thn  
 Jenis kelamin : laki-laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMP  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 15 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,6 ha = 6.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	7,5 ton/thn = 7.500 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Inpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	30 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	6.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, Mpk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urea : 150 kg Mpk : 120 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst dan 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst dan 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	taclan hujan, Pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / kresak
16	Berapa % intensitas serangannya	+ 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungisida Spontan utk insectisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungisida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	kepk liban, walang sangp?
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	Tanam Juli panen Oktober tanam november panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	tidak menggunakan B.O karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	tidak ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	tidak ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	tidak ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	tidak ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	tidak ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	tidak ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	tidak ada



## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : Abduk Kodir  
 Usia : 50 thn  
 Jenis kelamin : Laki, laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMA  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 20 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,5 ha = 5.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	5 ton / thn = 5.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Inpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	24 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	4.800.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urea : 125 kg Npk : 50 kg
8	Sistem tanam yang djgunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	90 cm x 90 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan & pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / kresek
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungisida Spontan utk insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungsida diberikan	2 kali 15 HST & 45 HST
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	tanam juli panen oktober tanam november panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak ada.



## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : Efendi  
 Usia : 50 thn  
 Jenis kelamin : Laki - laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMP  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 15 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,5 ha = 5.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	6,5 ton/thn = 6.500 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Irpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	26 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	5.200.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urca, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urca : 130 kg Npk : 100 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	tadah hujan, pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / kresuk
16	Berapa % intensitas serangannya	+ 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungisida Spontan utk Insectisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungisida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kupik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	tanam juni panen oktober tanam november panen februan
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak Ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak Ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak Ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak Ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak Ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak Ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak Ada



## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : Sahbudin  
 Usia : 55 thn  
 Jenis kelamin : laki-laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMA  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 30 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,5 ha = 5.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	6 ton/thn = 6.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Inpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	24 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	5.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urca, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urca : 120 kg Npk : 96 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	tadah hujan, pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / krsek
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungisida spontan utk insectisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungisida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	tanam Juli panen Oktober tanam november panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	tidak menggunakan B.O karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak ada



### KUESIONER PENELITIAN

#### Karakteristik petani

Nama : M. Arifin  
 Usia : 46 thn  
 Jenis kelamin : laki-laki  
 Alamat : Desa Batu  
 Pendidikan : SMA  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 10 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,4 ha = 4.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	5 ton/thn = 5.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Mekongga
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	20 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	4.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urea : 100 kg Npk : 80 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	70 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan traktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan, Pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / kresak
16	Berapa % intensitas serangannya	+ 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungisida Spontem utk insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungisida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepek hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	Tanam Juli panen Oktober tanam november panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak ada



## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : Zaini  
 Usia : 41 thn  
 Jenis kelamin : Laki - laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan :  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 10 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,4 ha = 4.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	5 ton/thn = 5.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Inpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	20 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	4.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urea : 100 kg Npk : 80 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	70 cm x 70 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara Manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan, pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / Kresak
16	Berapa % intensitas serangannya	$\pm 30\%$
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Amracol ure fungisida Spartan ure Insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungisida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	Tanam Juli panen Oktober tanam November panen Februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak ada

KUESIONER PENELITIAN

Karakteristik petani

Nama : Edris  
 Usia : 47 thn  
 Jenis kelamin : laki - laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMP  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 10 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,32 ha = 3.200 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	4 ton/thn = 4.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Mekongga
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	16 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	3.200.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urea : 80 kg Npk : 16 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	90 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan, pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / Kresak
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol Utk fungisida Spontan Utk Insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungisida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepek hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	Tanam Juli panen Oktober Tanam November panen Februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa	Tidak menggunakan B.O karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak Ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak Ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak Ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak Ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak Ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak Ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak Ada



## KUESIONER PENELITIAN

## Karakteristik petani

Nama : Saprida  
 Usia : 42 thn  
 Jenis kelamin : perempuan  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMP  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 15 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,3 ha = 3.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	4 ton/thn = 4.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Inpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	16 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	3.200.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urea : 80 kg Npk : 64 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm X 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 HST & 36 HST
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 HST & 36 HST
12	Penanaman bibit padi	Secara manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan, pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / kroak
16	Berapa % intensitas serangannya	+ 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungisida Spontan utk insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungisida diberikan	2 kali 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepekitan, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	tanam juni panen oktober tanam november panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak ada



KUESIONER PENELITIAN

Karakteristik petani

Nama : SUEP  
 Usia : 50 thn  
 Jenis kelamin : Laki - laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMA  
 Status kepemilikan lahan : Milik Sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 20 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,3 ha = 3.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	4 ton / thn = 4.000 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Inpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	14 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	3.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urea, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urea : 70 kg Npk : 56 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan, pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hamar daun / kresak
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungsida Spontan utk insektisida
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungsida diberikan	2 kali, 15 Hst & 45 Hst
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	Tanam Juli panen oktober tanam november panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam 3 tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak ada



KUESIONER PENELITIAN

Karakteristik petani

Nama : Bahari  
 Usia : 55 thn  
 Jenis kelamin : Laki - laki  
 Alamat : Desa Baru  
 Pendidikan : SMA  
 Status kepemilikan lahan : Milik sendiri  
 Berapa lama menjadi petani : 25 thn  
 Jumlah petani : 20

NO	PERTANYAAN	JAWABAN
1	Berapa luas lahan yang di kelola	0,2 ha = 2.000 m <sup>2</sup>
2	Berapa hasil produksi/thn	2,5 ton/thn = 2.500 kg
3	Jenis padi apa yang digunakan	Inpari 32
4	Berapa banyak benih yang dibutuhkan/ha	10 kg
5	Berapa banyak biaya yang dikeluarkan	2.000.000
6	Jenis pupuk apa yang digunakan	Urca, Npk
7	Berapa banyak pupuk yang digunakan 1 ha	Urca : 50 kg Npk : 40 kg
8	Sistem tanam yang digunakan	Konvensional
9	Jarak tanam yang di gunakan	20 cm x 20 cm
10	Waktu pemberian pupuk	umur 10 Hst & 36 Hst
11	Satu musim tanam berapa kali di pupuk	2 kali, 10 Hst & 36 Hst
12	Penanaman bibit padi	Secara manual
13	Teknologi pengolahan lahan	Menggunakan handtraktor
14	Sistem irigasi yang di gunakan	Tadah hujan, pompanisasi



15	Jenis penyakit apa saja yang menyerang	Hawar daun / Kresak
16	Berapa % intensitas serangannya	± 30 %
17	Jenis pestisida apa yang digunakan	Antracol utk fungsida Spontan utk insedisa
18	Berapa banyak pestisida yang digunakan dalam 1 musim tanam	2 kali, sebanyak 1 liter
19	Berapa kali dalam 1 musim tanam fungsida diberikan	2 kali 15 HST & 45 HST
20	Jenis hama apa saja yang menyerang	Kepik hitam, walang sangit
21	Kapan waktu musim tanam padi di Desa Baru	tanam juli panen oktober tanam nolember panen februari
22	Kapan jeda musim tanam padi di Desa Baru	1 - 2 bulan
23	Berapa kali musim tanam padi di Desa Baru	2 kali dalam satu tahun
24	Apakah petani menggunakan bahan organik, kalau tidak kenapa?	Tidak menggunakan B.O karena biayanya besar
25	Jenis bahan organik apa yang digunakan	Tidak Ada
26	Berapa jumlah bahan organik yang diberikan	Tidak Ada
27	Kapan bahan organik diberikan pada tanaman padi	Tidak Ada
28	Bagaimana cara pengaplikasian bahan organik	Tidak Ada
29	Bagaimana tanggapan petani mengenai bahan organik	Tidak Ada
30	Bagaimana pengaruh iklim terhadap bahan organik	Tidak Ada
31	Apakah ada bantuan pupuk organik dari pemerintah	Tidak Ada