

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, B., & Abdulai, A. (2024). Heterogeneous impact of crop diversification on farm net returns and risk exposure: Empirical evidence from Ghana. *Canadian Journal of Agricultural Economics/Revue canadienne d'agroeconomie*, 72(4), 469–487.
- Aji, K. P., & Bambang, A. N. (2019). Konversi energi biogas menjadi energi listrik sebagai alternatif energi terbarukan dan ramah lingkungan di Desa Langse, Kecamatan Margorejo Kabupaten Pati. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur (SENTIKUIN)*, 2, B4.1–B4.7. <https://pro.unitri.ac.id/index.php/sentikuin>
- Akridge, J. T., Foltz, J. C., Yeager, E. A., Brewer, B. E., & Malone, T. (2025). *Agribusiness Management (7th ed.)*. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781003487715>
- Al Mansyur, M. I. (2021). Pemanfaatan media sosial untuk pemasaran industri UMKM teh mawar di Desa Cluntang, Musuk, Boyolali. *Jurnal Ekonomi, Sosial & Humaniora*, 2(07), 110–114.
- Altieri, M. A., & Nicholls, C. I. (2018). *Biodiversity and pest management in agroecosystems* (3rd ed.). CRC Press.
- Aminda, F. R., Anggrasari, H., & Sari, A. K. (2023). Kajian Pengembangan Komoditas Unggulan Tanaman Hortikultura di Kabupaten Banjarnegara, Provinsi Jawa Tengah. *Agritech: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 25(2).
- Anandya, A., Wahyuningsih, S., Subantoro, R., & Prabowo, R. (2024). Analisis Keuntungan Pemasaran Bunga Mawar Potong (*Rosa Hybrida L.*) Di Kecamatan Bandungan Kabupaten Semarang. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 2(1), 1–6. <https://doi.org/10.62379/jepag.v2i1.1816>.
- Baser, K. H. C., & Buchbauer, G. (2010). *Handbook of Essential Oils: Science, Technology, and Applications*. CRC Press. <https://doi.org/10.1201/b16496>
- Bedoussac, L., Journet, E.-P., Hauggaard-Nielsen, H., Naudin, C., Corre-Hellou, G., Jensen, E. S., Prieur, L., & Justes, E. (2015). Ecological principles underlying the increase of productivity achieved by cereal-grain legume intercroops in low-input systems: A review. *Agronomy for Sustainable Development*, 35(3), 911–935. <https://doi.org/10.1007/s13593-014-0277-7>
- Boyolali, B. P. S. K. (2024). *Kecamatan Musuk dalam Angka 2024*. BPS Kabupaten Boyolali. <https://boyolalikab.bps.go.id>
- Boyolali, D. P. K. (2024). *Policy brief: Penguatan rantai pasok komoditas pertanian dan pengembangan pakan ternak lokal Kabupaten Boyolali*. Dinas Pertanian Kabupaten Boyolali.

- Dethan, J. J. S., Lapinangga, N. J., Nainiti, N. P. P. E., & Makaborang, M. (2024). *Sistem pertanian terpadu*. Penerbit Tahta Media.
- Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian RI. (2019). *Rencana strategis Direktorat Jenderal Hortikultura tahun 2020–2024* (Draf). Kementerian Pertanian RI.
- Fiqriansyah W., M., Putri, S. A., Syam, R., Rahmadani, A. S., Frianie, T. N., R.L, S. A., Sari N, Y. I., Adhayani, A. N., Nurdiana, Fauzan, Bachok, N. A., Manggabarani, A. M., & Utami, Y. D. (2021). *Teknologi budidaya tanaman jagung (Zea mays) dan sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench)* (O. Jumadi, M. Junda, M. W. Caronge, A. Mu'nisa, & R. N. Iriany, Eds.). Jurusan Biologi FMIPA UNM. https://eprints.unm.ac.id/21953/1/BUKU%20BUDIDAYA%20JAGUNG%20_%20SORGUM%20BALITSEREAL%202021.pdf
- Food and Agriculture Organization. (2024). *FAOSTAT: Crops and Livestock Products*. <https://www.fao.org/faostat/en/#data/QCL>
- Handayani, N., Nasution, K. J., Harun, S. H., Putri, D. Y., & Melati, V. (2023). Pemberdayaan Ekonomi Kreatif Masyarakat Berbasis Potensi Desa melalui Pembuatan Produk Olahan dan Digital Marketing di Desa Mekarjaya, Bogor. *Bubungan Tinggi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(1), 274–282. <https://doi.org/10.20527/btjpm.v5i1.7326>
- Hortikultura, D. J. (2020). *Statistik Produksi Hortikultura Indonesia 2020*. Kementerian Pertanian RI. <https://hortikultura.pertanian.go.id/statistik-produksi/>
- Hortikultura, D. J. (2022). *Buku Saku Direktorat Jenderal Hortikultura Tahun 2022*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Huffman, W. E. (2020). Human Capital and Adoption of Innovations: Policy Implications. *Applied Economic Perspectives and Policy*, 42(1), 1–23. <https://doi.org/10.1002/aepp.13022>
- Indrajati, S. B., Saputro, L. D., & Yuniar, A. R. (2022). *Panduan teknis budidaya mawar potong* (J. V. Andhika, Ed.). Pertanian Press, Kementerian Pertanian. <https://repository.pertanian.go.id/handle/123456789/17796>
- Kader, A. A. (2013). *Postharvest technology of horticultural crops* (4th ed.). University of California, Division of Agriculture and Natural Resources.
- Kamil, M. (2016). *Model pendidikan dan pelatihan: Konsep dan aplikasi*. Alfabeta.
- Khairunnisa, K., Saleh, A., & Anwas, O. M. (2019). Penguatan Kelembagaan Petani Padi dalam Pengambilan Keputusan Adopsi Teknologi IPB Prima. *Jurnal Penyuluhan*, 15(1), 89–96. <https://doi.org/10.25015/penyuluhan.v15i1.23460>

- Kristiono, A., Muzaiyanah, S., Elisabeth, D. A. A., & Harsono, A. (2020). Produktivitas Tumpangsari Kedelai dengan Jagung pada Akhir Musim Hujan di Lahan Kering Beriklim Kering. *Jurnal Pangan*, 29(3), 197–210. <https://doi.org/10.33964/jp.v29i3.495>
- Lithourgidis, A. S., Dordas, C. A., Damalas, C. A., & Vlachostergios, D. N. (2011). Annual intercrops: An alternative pathway for sustainable agriculture. *Australian Journal of Crop Science*, 5(4), 396–410. https://www.researchgate.net/publication/224934832_Annual_intercrops_An_alternative_pathway_for_sustainable_agriculture
- Mahartika, D., Damayanti, Z., Pramudita, A. D., Adilah, B., Rahmawati, E. D., Mahmudi, K., & Prihandono, T. (2024). Analisa konsep kalor pada proses pengeringan terhadap kualitas tembakau. *Jurnal Mekanova: Mekanikal, Inovasi dan Teknologi*, 10(2), 401–409.
- Makate, C., Wang, R., Makate, M., & Mango, N. (2016). Crop diversification and livelihoods of smallholder farmers in Zimbabwe: adaptive management for environmental change. *SpringerPlus*, 5(1), 1135. <https://doi.org/10.1186/s40064-016-2802-4>
- Mantali, M. A., Rauf, A., & Saleh, Y. (2021). Peran kelompok tani dalam meningkatkan produktivitas usahatani padi sawah (Studi kasus kelompok tani di Desa Bongopini, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango). *AGRINESIA*, 5(2), 82–91.
- Mardiana. (2022). Analisis Manajemen Risiko Usahatani Tembakau Di Desa Prancak Kecamatan Pasongsongan Kabupaten Sumenep. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH*. <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/agroinfoGaluh/article/view/7531>.
- Marita, L., Arief, M., Andriani, N., & Wildan, M. A. (2021). Strategi peningkatan kesejahteraan petani Indonesia, review manajemen strategis. *Agriekonomika*, 10(1), 1–18. <https://doi.org/10.21107/agriekonomika.v10i1.9391>.
- Mihrete, T. K., & Mihretu, Y. G. (2025). Crop diversification and intercropping as sustainable strategies for smallholder farmers: A review. *Frontiers in Sustainable Food Systems*.
- Mosher, A. T. (1987). *Menggerakkan dan Membangun Pertanian*. Yasaguna. https://openlibrary.org/works/OL5720388W/Getting_agriculture_moving
- Mukhlisah, N., Mahi, F., Hasan, H., Herawaty, H., & Asjulia, A. (2025). Optimalisasi Aplikasi Komunikasi Digital untuk Produk Pertanian di Kelompok Tani Bokape,

- Takalar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkarya*, 4(04), 65–75. <https://doi.org/10.62668/berkarya.v4i04.1686>.
- Mulyani, S., Hartono, S., & Irham. (2017). Analisis rantai nilai bunga potong krisan di Kabupaten Semarang. *Agro Ekonomi*, 28(1), 56–72. <https://doi.org/10.22146/ae.28892>
- Nuryanti, S., & Swastika, D. K. S. (2011). Peran kelompok tani dalam penerapan teknologi pertanian. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 29(2), 115–128.
- Oktavia, M. A., Nabila, N., Novelty, C., Zahra, H. A., Sofyan, M. R., & Khumairoh, I. (2023). Memayu Hayuning Bawana: Sedekah Gunung Merapi sebagai mitigasi bencana dalam ketahanan pangan masyarakat Desa Lencoh, Selo, Boyolali berbasis local wisdom. *Endogami: Jurnal Ilmiah Kajian Antropologi*, 7(1), 198–207. <https://doi.org/10.14710/endogami.7.1.198-207>
- Organization, F. and A. (2014). *Building a Common Vision for Sustainable Food and Agriculture: Principles and Approaches*. FAO, Rome. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/i3940e>
- Paut, R., Sabatier, R., & Tchamitchian, M. (2019). Reducing risk in farming through agroecological diversification: A modeling approach applied to the case study of a vegetable smallholding. *Ecological Modelling*, 410, 108759. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2019.108759>
- Pracaya. (2017). *Hama dan Penyakit Tanaman (Edisi Revisi)*. Penebar Swadaya. <https://penebarswadaya.net/produk/hama-dan-penyakit-tanaman/>
- Prasetyo, W. (2017). Paradoks ganda kos produksi petani tembakau (Studi fenomenologi pada petani tembakau di Kabupaten Jember). *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 20(1), 67–82. <https://doi.org/10.24914/jeb.v20i1.611>.
- Prasmatiwi, F. E., Evizal, R., Nawansih, O., Rosanti, N., Qurniati, R., & Sanjaya, P. (2023). Keragaman Tanaman dan Sumbangan Penerimaan Tumpangsari Kopi dan Lada di Kabupaten Tanggamus Provinsi Lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(1), 45–53. <https://doi.org/10.23960/jat.v11i1.6476>
- Putri, L. M., Tinaprilla, N., & Yusalina, Y. (2023). Analisis efisiensi usahatani mawar di Kabupaten Bandung Barat. *Forum Agribisnis*, 13(2), 109–120. <https://doi.org/10.29244/fagb.13.2.109-120>
- Renaldi, E., Pardian, P., & Kuswatim, S. H. (2025). Analisis Efisiensi Struktur Rantai Pasok Agribisnis Cabai Merah Besar di Desa Sindulang, Kabupaten Sumedang. *Jurnal Pertanian Agros*, 27(3), 346–354. <https://doi.org/10.37159/jpa.v27i3.110>

- Resi, E. R. A., Pangaribuan, R. M., Guntur, R. D., & Ginting, K. B. (2024). Penentuan Komoditas Unggulan Subsektor Tanaman Pangan Menggunakan Metode Location Quotient (LQ) dan Fuzzy Analytical Hirarchy Process (FAHP). *Euler : Jurnal Ilmiah Matematika, Sains Dan Teknologi*, 12(1), 96–104. <https://doi.org/10.37905/euler.v12i1.25656>
- Rustiadi, E., Saefulhakim, S., & Panuju, D. R. (2011). *Perencanaan dan pengembangan wilayah*. Crestpent Press & Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- Saragih, B. (2010). *Agribisnis: Paradigma Baru Pembangunan Ekonomi Berbasis Pertanian*. IPB Press.
- Siswanto, Sumanto, & Soetopo, D. (2016). Uret pada Tanaman Tebu dan Perkembangan Teknologi Pengendaliannya dalam Mendukung Pertanian Berkelanjutan. *Perspektif*, 15(2), 110–121
- Soetomo. (2014). *Kesejahteraan dan Upaya Mewujudkannya dalam Perspektif Masyarakat Lokal*. Pustaka Pelajar. <https://openlibrary.org/search?q=soetomo+kesejahteraan+masyarakat+lokal>
- Statistik, B. P. (2024). *Statistik Indonesia 2024*. BPS Republik Indonesia. <https://www.bps.go.id/en/publication/2024/07/31/5e0bf73d534bc01a7e5af77a/statistik-indonesia-2024.html>
- Suarni, S., Aqil, M., & Subagio, H. (2019). Potensi Pengembangan Jagung Pulut Mendukung Diversifikasi Pangan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 38(1), 1–12. <https://doi.org/10.21082/jp3.v38n1.2019.p1-12>
- Sudarsono, W. A., & Sukma, D. (2016). Pengelolaan pascapanen bunga potong mawar (*Rosa hybrida* L.) di Mayungan, Bali. *Buletin Agrohorti*, 4(3), 335–344. <https://doi.org/10.29244/agrob.4.3.335-344>
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D (Edisi ke-2)*. Alfabeta. <https://cvalfabeta.com/product/metode-penelitian-kuantitatif-kualitatif-dan-rd-mkk/>
- Sumarno, J., Harianto, H., & Kusnadi, N. (2016). Peningkatan Produksi dan Efisiensi Usahatani Jagung Melalui Penerapan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) di Gorontalo. *Jurnal Manajemen & Agribisnis*, 12(2), 79–91. <https://doi.org/10.17358/jma.12.2.79>
- Susanti, D., Listiana, N. H., & Widayat, T. (2016). Pengaruh Umur Petani, Tingkat Pendidikan dan Luas Lahan terhadap Hasil Produksi Tanaman Sembung. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 9(2), 75–82.

- Susilowati, S. H., & Maulana, M. (2012). Luas lahan usahatani dan kesejahteraan petani: Eksistensi petani gurem dan urgensi kebijakan reforma agraria. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 10(1), 17–30.
- Tarigan, R. (2016). *Ekonomi regional: Teori dan aplikasi (edisi revisi)*. Bumi Aksara.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2012). *Economic Development* (11th ed.). Addison-Wesley, Pearson.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2015). *Economic Development* (12th ed.). Pearson.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2020). *Economic Development (13th ed.)*. Pearson. <https://www.pearson.com/en-us/subject-catalog/p/Todaro-Economic-Development-13th-Edition/P200000005609>
- Ula, D. Q., Azizah, N., & Suryanto, A. (2019). Pembungaan Kembali Tanaman Mawar (Rosa SP.) Sebagai Tanaman Taman Melalui Pemangkasan dan Pemberian Pupuk. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 4(1), 1–10. <https://doi.org/10.21776/ub.jpt.2019.004.1.1>
- Wahyudi, T. (2018). Model klasterisasi industri florikultura untuk peningkatan efisiensi dan daya saing produk lokal. *Jurnal Agribisnis Indonesia*.
- Wahyuningtiyas, N., Fahrudi, A. N. L. I., Mutiara, F., & Kholil, A. Y. (2025). Pendampingan potensi kewirausahaan dengan prinsip Pentahelix: Membangun ekosistem kewirausahaan yang berkelanjutan. *I-Com: Indonesian Community Journal*, 5(1), 298–308. <https://doi.org/10.70609/icom.v5i1.6577>.
- Widyaningsih, H., & Novindra. (2021). Analisis saluran dan efektivitas pemasaran tembakau di Sukabumi, Cepogo, Boyolali. *Journal of Integrated Agribusiness*, 4(1), 46–60. <https://doi.org/10.33019/jia.v4i1.2967>.
- Yofa, R. D., Susilowati, S. H., & Sumedi. (2025). Penguasaan lahan dan pola tanam: Implikasinya pada produktivitas lahan pertanian. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 23(1), 77–92. <https://doi.org/10.21082/akp.v23n1.2025.77-92>
- Yuwariah, Y., Ruswandi, D., & Sutarya, R. (2017). Strategi pengembangan pertanian desa berbasis komoditas lokal: Pendekatan holistik dan terintegrasi. *Jurnal Agrikultura*, 28(2), 89–98.

LAMPIRAN

KUESIONER I UNTUK PETANI

Identifikasi Potensi Pertanian di Desa Sruni, Kecamatan Musuk, Kabupaten Boyolali

A. Identitas Informan

Nama	:	
Jenis Kelamin	:	☐ Laki-laki ☐ Perempuan
Usia	:	
Pendidikan Terakhir	:	☐ SD/Sederajat ☐ SMP ☐ SMA/SMK ☐ D3 ☐ S1 ☐ S2/S3
Pekerjaan Utama	:	☐ Petani Penuh ☐ Petani + Buruh ☐ Wiraswasta ☐ Lainnya: _____
Lama Menjadi Petani	:	Tahun _____
Status Kepemilikan Lahan	:	☐ Milik Sendiri ☐ Sewa/Gadai ☐ Kombinasi
Luas Lahan Total	:	m ² / Ha _____
Luas Lahan Mawar	:	m ² / Ha _____
Luas Lahan Jagung	:	m ² / Ha (jika ada) _____
Luas Lahan Tembakau	:	m ² / Ha (jika ada) _____
Luas Lahan Sayuran	:	m ² / Ha (jika ada) _____
Sistem Budidaya yang Diterapkan	:	☐ Tumpangsari Mawar-Jagung-Tembakau ☐ Monokultur Mawar ☐ Kombinasi
Pendapatan Per Bulan (Opsional)	:	☐ < Rp2,5 jt ☐ Rp2,5–5 jt ☐ Rp5–10 jt ☐ > Rp10 jt
Varietas/Jenis Mawar yang Ditanam	:	☐ Mawar Merah ☐ Mawar Putih ☐ Mawar Pink ☐ Lainnya: _____

B. Pertanyaan

ASPEK BUDAYA

1. Bagaimana tradisi bertani di Desa Sruni diturunkan kepada Anda? Apakah ada nilai-nilai atau kebiasaan leluhur yang masih Anda pegang dalam mengelola kebun?

Eksplorasi kearifan lokal: gotong royong, ritual wiwitan/tungguk tembakau, falsafah Memayu Hayuning Bawana.

Jawaban:

2. Bagaimana pengaruh tradisi Nyekar dan Sadranan terhadap produksi dan harga bunga mawar Anda?

Eksplorasi musim puncak, inelastisitas harga, dan perasaan petani saat momen tersebut.

Jawaban:

3. Menurut Anda, mengapa sistem tumpangsari (menanam mawar, jagung, dan tembakau secara bersamaan) masih dipertahankan di Desa Sruni? Apakah ini kebiasaan turun-temurun atau pilihan ekonomi?

Gali dimensi kultural dan ekologis tumpangsari sebagai warisan, bukan sekadar teknik agronomi.

Jawaban:

ASPEK TEKNIS BUDIDAYA

4. Ceritakan bagaimana cara Anda merawat tanaman mawar dari awal tanam hingga panen. Apa yang paling penting agar mawar menghasilkan bunga yang berkualitas bagus?

Eksplorasi teknik pemangkasan (hard/soft pinch), pemupukan, penyiraman, pengelolaan hama.

Jawaban:

5. Bagaimana Anda mengatur waktu tanam jagung dan tembakau di sela tanaman mawar? Apakah ada aturan jarak tanam atau rotasi yang Anda ikuti?

Eksplorasi pola tumpangsari: jagung musim hujan (Oktober–Januari), tembakau musim kemarau (Mei–Oktober).

Jawaban:

6. Hama uret (larva kumbang tanah) disebut menjadi salah satu ancaman utama. Bagaimana pengalaman Anda menghadapi hama ini? Cara apa yang Anda lakukan untuk mengendalikannya?

Eksplorasi pengalaman kerusakan, cara pengendalian: kultur teknis, pestisida, rotasi, tumpangsari sebagai pengendalian alami.

Jawaban:

7. Apa kendala terbesar yang Anda hadapi dalam budidaya ketiga komoditas ini (mawar, jagung, tembakau) secara bersamaan?

Eksplorasi: keterbatasan modal, akses pupuk, tenaga kerja, pengetahuan teknis, dan kondisi cuaca.

Jawaban:

ASPEK PASCAPANEN

8. Bagaimana cara Anda menangani bunga mawar setelah dipanen, sebelum dijual ke pengepul? Apakah ada proses sortir, pengemasan, atau penyimpanan tertentu?

Eksplorasi: penyortiran grade, ikatan/pengemasan, penyimpanan air/basah, waktu dari panen ke pengepul.

Jawaban:

9. Apakah Anda atau keluarga Anda pernah mengolah bunga mawar menjadi produk olahan (teh mawar, air mawar, sirup, keripik)? Bagaimana prosesnya dan hasilnya?

Eksplorasi potensi pengembangan produk olahan yang sudah ada di desa (KWT/unit usaha lokal).

Jawaban:

10. Bagaimana proses pascapanen jagung dan tembakau yang Anda lakukan? Apakah sudah sesuai standar yang diminta pembeli/pengepul?

Eksplorasi pengeringan, penyimpanan, pengepakan jagung; serta proses rajangan dan pengeringan tembakau. Jawaban:

ASPEK PEMASARAN

11. Bagaimana alur penjualan bunga mawar Anda dari kebun hingga ke tangan pembeli akhir? Siapa saja yang terlibat dalam rantai ini?

Eksplorasi: petani → pengepul desa → pengepul antar kota → Pasar Gempur/Magersari → Solo/Yogyakarta.

Jawaban:

- 12.** Bagaimana pengalaman Anda menghadapi fluktuasi harga mawar sepanjang tahun? Apa yang Anda lakukan saat harga sedang sangat rendah?

Eksplorasi rentang harga: Rp10.000–Rp200.000/takar. Strategi adaptasi petani saat harga jatuh.

Jawaban:

- 13.** Apakah Anda pernah mencoba memasarkan hasil panen secara langsung (ke pasar, konsumen akhir, atau melalui media sosial/online)? Bagaimana hasilnya?

Eksplorasi potensi direct selling dan hambatan yang dihadapi petani kecil.

Jawaban:

ASPEK KELEMBAGAAN

- 14.** Apakah Anda aktif dalam kelompok tani (Gapoktan/KTH Agni Mandiri)? Manfaat apa yang paling Anda rasakan dari keanggotaan tersebut?

Eksplorasi peran kelompok: transfer pengetahuan, akses input, akses bantuan pemerintah, solidaritas sosial.

Jawaban:

- 15.** Bantuan atau program apa yang pernah Anda terima dari pemerintah desa atau dinas pertanian? Apakah program tersebut benar-benar membantu?

Eksplorasi program DBHCHT (cultivator, corn sheller, handsprayer), Dana Desa, penyuluhan, kredit usaha tani.

Jawaban:

- 16.** Bagaimana harapan Anda untuk pengembangan pertanian Desa Sruni ke depan, khususnya untuk komoditas mawar, jagung, dan tembakau?

Eksplorasi visi petani: diversifikasi, pemasaran lebih baik, infrastruktur, regenerasi petani muda.

Jawaban:

KUESIONER II UNTUK PEMERINTAH DESA

Identifikasi Potensi Pertanian di Desa Sruni, Kecamatan Musuk, Kabupaten Boyolali

A. Identitas Informan

Nama	:	
Jenis Kelamin	:	☐ Laki-laki ☐ Perempuan
Usia	:	
Pendidikan Terakhir	:	☐ SMA/SMK ☐ D3 ☐ S1 ☐ S2/S3
Instansi / Lembaga	:	
Jabatan / Posisi	:	
Lama Bertugas di Wilayah Ini	:	Tahun

B. Pertanyaan

ASPEK BUDAYA & KEARIFAN LOKAL

1. Bagaimana pemerintah desa/dinas melihat peran tradisi budaya lokal (Nyekar, Sadranan, gotong royong bertani) dalam mendukung atau menghambat pengembangan pertanian di Desa Sruni?

Jawaban:

ASPEK KEBIJAKAN DAN DUKUNGAN TEKNIS BUDIDAYA

2. Bagaimana pemerintah desa/dinas menggambarkan kondisi pertanian Desa Sruni saat ini, khususnya terkait komoditas mawar, jagung, dan tembakau?

Eksplorasi penilaian kelembagaan tentang kekuatan, kelemahan, dan potensi yang belum dimanfaatkan.

Jawaban:

3. Program teknis apa yang sudah dilaksanakan pemerintah untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas budidaya ketiga komoditas tersebut? Bagaimana evaluasi hasilnya?

Eksplorasi DBHCHT (cultivator, corn sheller, handsprayer elektrik), penyuluhan, pelatihan teknis.

Jawaban:

4. Bagaimana pemerintah desa mengelola ancaman serangan hama uret yang menjadi masalah utama di Desa Sruni? Apakah ada program pengendalian terpadu?

Jawaban:

ASPEK PASCAPANEN DAN NILAI TAMBAH

5. Apa saja upaya yang telah dilakukan atau direncanakan pemerintah untuk meningkatkan kapasitas pascapanen dan pengembangan produk olahan bunga mawar di Desa Sruni?

Eksplorasi inisiatif KWT, produk olahan (teh mawar, air mawar, sirup), fasilitas pascapanen komunal.

Jawaban:

6. Bagaimana kondisi infrastruktur penunjang pascapanen di Desa Sruni (jalan usaha tani, fasilitas penyimpanan, akses listrik ke kebun)?

Eksplorasi hambatan infrastruktur yang menghambat efisiensi distribusi hasil panen.

Jawaban:

ASPEK PENGEMBANGAN PEMASARAN

7. Bagaimana pemerintah melihat struktur rantai pasok komoditas Desa Sruni saat ini? Apakah ada masalah ketimpangan posisi tawar antara petani dan pengepul?

Eksplorasi dominasi pengepul, fluktuasi harga Rp10.000–Rp200.000/takar, dan intervensi yang diperlukan. Jawaban:

8. Apakah ada rencana atau strategi pemerintah untuk mengembangkan branding 'Mawar Sruni Merapi' atau mendaftarkan Indikasi Geografis (GI) produk pertanian Desa Sruni?

Eksplorasi potensi GI untuk memberikan nilai premium dan perlindungan hukum.

Jawaban:

9. Bagaimana peluang pengembangan agrowisata berbasis pertanian (agrowisata petik mawar) di Desa Sruni menurut penilaian pemerintah? Apa yang sudah dan belum dilakukan? *Jawaban:*

ASPEK KELEMBAGAAN DAN KEBIJAKAN

10. Bagaimana koordinasi antar instansi (Dinas Pertanian, Dinas Perindag, Dinas Pariwisata, Dinas Koperasi) dalam mendukung pengembangan agribisnis mawar terpadu di Kecamatan Musuk saat ini?

Eksplorasi peran masing-masing instansi, mekanisme koordinasi, dan hambatan sektoralisme.

Jawaban:

11. Apakah ada regulasi atau kebijakan desa yang secara eksplisit melindungi lahan pertanian mawar dari alih fungsi? Jika belum, apa rencananya?

Eksplorasi urgensi perlindungan lahan dan ancaman alih fungsi ke permukiman/tambang.

Jawaban:

12. Bagaimana strategi pemerintah menghadapi masalah regenerasi petani? Apakah ada program khusus untuk menarik minat generasi muda Desa Sruni ke sektor pertanian?

Jawaban:

13. Program atau kebijakan apa yang paling mendesak dibutuhkan untuk mengembangkan potensi pertanian Desa Sruni secara berkelanjutan dalam 3–5 tahun ke depan?

Jawaban:

KUESIONER III UNTUK KELOMPOK TANI AGNI MANDIRI

Identifikasi Potensi Pertanian di Desa Sruni, Kecamatan Musuk, Kabupaten Boyolali

A. Identitas Informan

Nama	:	
Jenis Kelamin	:	☐ Laki-laki ☐ Perempuan
Usia	:	
Pendidikan Terakhir	:	☐ SMA/SMK ☐ D3 ☐ S1 ☐ S2/S3
Instansi / Lembaga	:	
Jabatan / Posisi	:	
Lama Menjadi Ketua	:	Tahun

B. Pertanyaan

ASPEK BUDAYA KELEMBAGAAN & SOLIDARITAS

1. Bagaimana nilai gotong royong dan semangat kebersamaan di antara anggota kelompok tani tercermin dalam kegiatan sehari-hari?

Eksplorasi praktik saling bantu saat tanam, panen, serangan hama, atau saat harga jatuh.

Jawaban:

ASPEK PERAN DALAM BUDIDAYA

2. Apa peran utama kelompok tani dalam membantu anggota mengelola sistem tumpangsari mawar–jagung–tembakau? Kegiatan apa yang paling rutin dilakukan?

Eksplorasi: belajar bersama (kelas belajar), percontohan lapang, saling berbagi benih/bibit/pupuk.

Jawaban:

3. Bagaimana kelompok tani memfasilitasi transfer pengetahuan teknis budidaya kepada anggota, terutama bagi petani muda atau anggota baru?

Apakah ada anggota yang sudah mengadopsi teknik budidaya baru? Teknik apa yang paling berhasil diadopsi?.

Jawaban:

4. Bagaimana kelompok tani mengorganisir pengelolaan unit biogas KTH Agni Mandiri? Apakah kapasitas pupuk organik cair (POC) yang dihasilkan sudah mencukupi kebutuhan anggota?

Eksplorasi operasional biogas: bahan baku, volume produksi POC, distribusi ke anggota, dan potensi pengembangan.

Jawaban:

ASPEK PASCAPANEN DAN PENGOLAHAN

5. Apakah kelompok tani memiliki program atau rencana untuk mengembangkan unit pengolahan pascapanen secara kolektif (misalnya pengolahan teh mawar, pengeringan tembakau bersama, atau penggilingan jagung)?

Eksplorasi hambatan yang ada dan peluang yang dilihat pengurus kelompok.

Jawaban:

ASPEK PEMASARAN KOLEKTIF

6. Apakah saat ini ada sistem pemasaran bersama yang dikelola oleh kelompok untuk menjual mawar, jagung, atau tembakau secara kolektif? Jika belum, mengapa?

7. Bagaimana kelompok tani menghadapi situasi ketika harga mawar, jagung, atau tembakau jatuh sangat rendah? Apakah ada strategi kolektif untuk menghadapi kondisi tersebut?

Jawaban:

8. Apakah ada rencana untuk membangun platform atau sistem informasi harga komoditas berbasis digital bagi seluruh anggota?

Jawaban:

ASPEK KELEMBAGAAN DAN KAPASITAS ORGANISASI

9. Bagaimana kondisi manajemen dan administrasi kelompok tani saat ini (pencatatan keuangan, laporan kegiatan, data anggota)? Apa yang perlu ditingkatkan?

Eksplorasi kesiapan kelompok untuk mengakses kredit permodalan formal dari bank/koperasi.

Jawaban:

10. Bagaimana hubungan kelompok tani dengan pemerintah desa, Dinas Pertanian, dan lembaga lainnya? Apakah bantuan yang diterima sudah sesuai kebutuhan anggota?

Eksplorasi program DBHCHT, Dana Desa, penyuluhan, dan kemitraan dengan pihak swasta/universitas.

Jawaban:

11. Apa hambatan terbesar yang dihadapi kelompok tani dalam menjalankan perannya saat ini? Apa solusi yang sudah dicoba atau yang direncanakan?

Jawaban:

12. Program atau fasilitas apa yang paling dibutuhkan kelompok untuk meningkatkan kapasitas dan kesejahteraan seluruh anggota dalam jangka pendek dan panjang? *Jawaban:*

KUESIONER IV UNTUK PENGEPUL

Identifikasi Potensi Pertanian di Desa Sruni, Kecamatan Musuk, Kabupaten Boyolali

A. Identitas Informan

Nama	:	
Jenis Kelamin	:	☐ Laki-laki ☐ Perempuan
Usia	:	
Pendidikan Terakhir	:	☐ SD/Sederajat ☐ SMP ☐ SMA/SMK ☐ D3 ☐ S1 ☐ S2/S3
Peran / Posisi dalam Rantai Pasok	:	☐ Pengumpul Tingkat Desa ☐ Pengumpul Antar Kota ☐ Pedagang Pasar Bunga ☐ Lainnya: _____
Komoditas yang Diperdagangkan	:	☐ Mawar ☐ Jagung ☐ Tembakau ☐ Sayuran ☐ Semua
Wilayah Pasokan	:	
Lama Menjalankan Usaha	:	Tahun
Pendapatan Per Bulan (Opsional)	:	☐ < Rp2,5 jt ☐ Rp2,5–5 jt ☐ Rp5–10 jt ☐ > Rp10 jt

B. Pertanyaan

ASPEK BUDAYA DAN POLA MUSIMAN

1. Bagaimana pola permintaan pasar terhadap bunga mawar Desa Sruni berubah sepanjang tahun? Kapan puncak permintaan tertinggi dan terendah?

Eksplorasi pengaruh Nyekar, Sadranan, Berapa selisih harga mawar pada saat puncak Sadranan/Ramadan dibanding hari biasa? Bagaimana Anda mengantisipasi lonjakan permintaan tersebut.

Jawaban:

2. Apakah ada perbedaan perilaku atau preferensi pembeli bunga mawar antara pelanggan di Solo dan Yogyakarta?

Eksplorasi preferensi grade, ukuran, warna, atau jenis bunga yang berbeda antar segmen pasar.

Jawaban:

ASPEK KUALITAS PASOKAN DARI PETANI

3. Bagaimana Anda menilai kualitas bunga mawar yang Anda terima dari petani Desa Sruni? Apa kelebihan dan kekurangannya dibanding bunga dari daerah lain?

Apakah Anda pernah menolak pasokan bunga dari petani tertentu karena kualitas tidak memenuhi standar?

Jawaban:

4. Bagaimana kualitas jagung dan tembakau dari Desa Sruni dibandingkan dengan standar yang diinginkan pembeli atau gudang rokok?

Eksplorasi: kadar air jagung saat diterima, kualitas rajangan tembakau, ketepatan waktu pasokan.

Jawaban:

ASPEK PENANGANAN PASCAPANEN DAN DISTRIBUSI

5. Apa yang Anda lakukan terhadap bunga mawar setelah mengambil dari petani, sebelum dijual ke pasar atau konsumen akhir? Berapa lama proses ini?

Eksplorasi: sortasi grade, pengikatan ulang, penyimpanan air, pengiriman, waktu distribusi.

Berapa persen rata-rata susut/kerusakan bunga dalam perjalanan dari kebun ke pasar? Bagaimana cara mengurangnya

Jawaban:

6. Apakah Anda tertarik untuk membeli produk olahan mawar (air mawar, teh mawar, sirup, minyak atsiri) dari petani atau kelompok tani Desa Sruni? Seperti apa standar kualitas yang Anda inginkan?

Eksplorasi potensi pasar produk olahan dari perspektif pedagang/pengepul.

Jawaban:

ASPEK MEKANISME HARGA DAN RANTAI PASOK

7. Bagaimana mekanisme penetapan harga beli bunga mawar dari petani? Siapa yang menentukan harga dan berdasarkan pertimbangan apa?

Eksplorasi: apakah ada referensi harga pasar Solo/Yogyakarta? Seberapa transparan informasi harga ke petani?

Apakah petani sering mempertanyakan atau menolak harga yang Anda tawarkan? Bagaimana Anda meresponsnya?

Jawaban:

8. Dari semua komoditas Desa Sruni yang Anda perdagangkan (mawar, jagung, tembakau), komoditas mana yang memberikan margin keuntungan tertinggi? Mengapa?

Eksplorasi struktur margin di setiap komoditas dan faktor yang memengaruhi profitabilitas.

Jawaban:

9. Bagaimana Anda melihat peluang untuk membangun kemitraan yang lebih formal dan transparan dengan petani atau kelompok tani Desa Sruni, misalnya melalui kontrak harga atau off-take agreement?

Eksplorasi kesiapan pengepul untuk sistem kemitraan yang lebih terstruktur.

Manfaat apa yang Anda harapkan dari skema kemitraan formal? Risiko apa yang Anda khawatirkan?

Jawaban:

ASPEK KELEMBAGAAN DAN PROSPEK PASAR

10. Bagaimana hubungan Anda dengan pemerintah desa atau dinas pertanian terkait kegiatan perdagangan komoditas pertanian Desa Sruni? Apakah ada koordinasi atau fasilitasi dari pemerintah?

Jawaban:

11. Perubahan apa yang paling Anda harapkan dari sisi petani agar kualitas dan kuantitas pasokan semua komoditas meningkat dan lebih mudah dipasarkan?

Eksplorasi harapan pedagang terkait: standarisasi kualitas, konsistensi pasokan, jadwal panen, pengemasan.

Jawaban:

12. Bagaimana prospek pasar bunga mawar dan komoditas pertanian lainnya dari Desa Sruni menurut penilaian Anda dalam 3–5 tahun ke depan? Apa peluang dan ancaman terbesar yang Anda lihat?

Eksplorasi: tren pasar, persaingan dari daerah lain (Cianjur, Tomohon), potensi ekspansi pasar.

Apakah Anda pernah menerima permintaan dari luar Solo/Yogyakarta untuk produk pertanian Desa Sruni?

Jawaban:

LAMPIRAN

Wawancara dengan Informan



Produk Olahan Bunga Mawar (Air Mawar)



Lokasi Observasi (Kebun Bunga Mawar)





Bertemu Dengan Pemerintah Kecamatan Musuk

