

LAPORAN TUGAS AKHIR

TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP PETANI DALAM PENGGUNAAN  
BENIH JAGUNG BERLABEL (*Zea mays L.*) DI DESA WONOSARI  
KECAMATAN KARANGANYAR KABUPATEN PEKALONGAN

Oleh :  
Nurtini  
03.01.22.0646



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024



LAPORAN TUGAS AKHIR

PERAN PENYULUH PERTANIAN DALAM BUDIDAYA DAN  
PENINGKATAN PRODUKTIVITAS JAGUNG HIBRIDA DI  
DESA BATU KUNING KECAMATAN PASAR MANNA  
KABUPATEN BENGKULU SELATAN

Oleh:

Ellen Agustini  
03.01.22.0628



PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN  
JURUSAN PERTANIAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2024

PERPUSTAKAAN POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA	
TGL. TERIMA	: 14/10/2024
TGL. PENGOLAHAN	: 22/10/2024
NO. INVENTARIS	: C-1/147/Polbangtan-toma/ha/24
CAL NUMBER	: 653.1072 AGU P E-1



**PERAN PENYULUH PERTANIAN DALAM BUDIDAYA DAN  
PENINGKATAN PRODUKTIVITAS JAGUNG HIBRIDA DI DESA BATU  
KUNING KECAMATAN PASAR MANNA KABUPATEN BENGKULU  
SELATAN**

Oleh : Ellen Agustini

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peran penyuluh pertanian dalam budidaya dan peningkatan produktivitas jagung hibrida di Desa Batu Kuning Kecamatan Pasar Manna Kabupaten Bengkulu Selatan. Penelitian dilaksanakan pada Bulan Mei sampai Juli 2024, menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Pengambilan sampel dipilih secara *proportionate random sampling* sebanyak 53 orang responden. Pengambilan data menggunakan kuesioner dengan skala *likert*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peran penyuluh pertanian sebagai motivator berada pada kategori sangat berperan (17,20), peran penyuluh pertanian sebagai fasilitator berada pada kategori berperan (13,45) dan peran penyuluh pertanian sebagai mediator berada pada kategori sangat berperan (19,43). Dari tiga variabel didapatkan variabel dengan nilai terkecil yaitu peran penyuluh pertanian sebagai fasilitator dengan aspek tidak berperan pada aspek peran penyuluh pertanian dalam memberikan pengetahuan pemanfaatan teknologi khusus kepada petani (9,96). Rata-rata produktivitas petani di Desa Batu Kuning pada tahun 2022 adalah 5,8 ton/ha sedangkan pada tahun 2023 produktivitas jagung hibrida adalah 6,03 ton/ha, dengan rata-rata peningkatan produktivitas sebesar 0,5 ton/ha. Dari uji korelasi diketahui terdapat hubungan antara peran penyuluh terhadap peningkatan produktivitas karena nilai  $\text{sig } 0,000 > 0,05$ . Nilai  $r$  hitung sebesar 0,921, sehingga dapat diketahui bahwa tingkat hubungan antara peran penyuluhan sebagai motivator (X1), fasilitator (X2) dan mediator (X3) terhadap produktivitas jagung hibrida (Y) secara simultan memiliki hubungan yang sangat kuat. Hasil pemberdayaan didapatkan diketahui bahwa efektifitas penyuluhan dalam kategori efektif dengan nilai 56,97%, dan efektifitas perubahan perilaku dalam kategori sangat efektif dengan nilai 74,38%. Sedangkan hasil penilaian aspek sikap, efektifitas penyuluhan dalam kategori efektif dengan nilai 33,84% dan efektifitas perubahan perilaku dalam kategori sangat efektif dengan nilai 87,62%.

**Kata kunci:** fasilitator, jagung, mediator, motivator, penyuluh, peran, produktivitas



## DAFTAR PUSTAKA

- Alam, S. W. (2020). Profesionalisme Penyuluh Dan Hubungannya Dengan Peran Penyuluh Sebagai Pembaharu (Kasus Pada Penyuluh Bidang Peternakan). *2(1)*, 24–35.
- Andelia, S. R. (2020). Persepsi Petani Terhadap Kinerja Penyuluh Dan Hubungannya Dengan Pendapatan Usahatani Jagung Hibrida Di Desa Bangun Sari Kecamatan Tanjung Lago Kabupaten Banyuwasin.
- Ariana, Soni., Sundari, Ristina Siti., Umbara, Dona Setia. (2021). peran Penyuluh Pertanian Terhadap Hasil Produksi Padi Sawah di Desa Cibuniasih Kecamatan Pancatengah Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, *7(2)*, 1474-1487.
- Arifudin. (2018). Peran Penyuluh Pertanian Dalam budidaya Dan Peningkatan Produktivitas Jagung Hibrida Di Desa Sanduc Kecamatan Sanggar Kabupaten Bima. Skripsi.
- Asri, Surya, I. R. (2022). Pemanfaatan Pekarangan Dan Kontribusi Kelompok Wanita Tani (Kwt) Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani Di Desa Lego Kecamatan Balanipa Kabupaten Polewali Mandar. *E-Bussiness Institut Teknologi Dan Bisnis Muhammadiyah Polewali Mandar*, *02(02)*, 106.
- Badan Pusat Statistik. (2014). Tanaman Pangan. *Badan Pusat Statistik Direktorat Jendral Hortikultura*. Diunduh dari <https://www.bps.go.id/>.
- Chelsea Pradita Modeong, Eyverson Ruauw, N. M. B. (2023). Kinerja Penyuluh Pertanian Lapangan Di Kecamatan Kotabunan Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. *Jurnal Agri-Sosioekonomi Unsrat*, *19(2)*, 815–824.
- Dewi, I. K., & Bahri, S. (2023). Pertumbuhan Dan Produksi Tiga Varietas Jagung Semi ( *Zea Mays L.* ) The Effect Of Three-Ridges On The Growth And Production Of Three Varieties Of Baby Corn ( *Zea Mays L.* ). *Agrotek Tropika*, *11(1)*, 79–88.
- Dewi, N. (2020). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Toleran Herbisida Akibat Pemberian Berbagai Dosis Herbisida Kalium Glifosat *Jurnal Kultivasi*, *15(2)*, 86–91.
- Fiqriansyah, S. A. P. (2021). Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (*Zea Mays*) Dan Sorgum (*Sorghum Bicolor (L.) Moench*).
- Haryanto, Y., Sumardjo, Amanah, S., Tjitropranoto, P. (2017). Efektivitas Peran Penyuluh Swadaya dalam Pemberdayaan Petani di Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, *20(2)*, 141–154.
- Kasryono, F. (2001). Reformulasi Kebijakan Perberasan Nasional. *Jurnal FAE*, *19 (2)*, 1-23.
- Khairunnisa, N. F. Wulandari, E. (2021). Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Tingkat Produksi Usahatani Jagung. *Jurnal Penyuluhan*, *17(02)*, 113–125.
- Latif, Artati & Ilsan, Mais. (2022). Hubungan Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Produktivitas Petani Padi. *Ilmiah Agribisnis*, *5(1)*, 1–11.
- Lestari, Emi., Khatima, Husnul. (2022). Peran Penyuluh terhadap Produksi Usahatani Jagung Manis di Desa Oloboju Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *e-J. Agrotekbis* *10 (5)*, 826 – 837.
- Lini, L., Hamzah, A., & Abdullah, S. (2018). Peranan Penyuluh Pertanian Dalam



- Pengembangan Kelompok Tani Di Kelurahan Benua Nirae Kecamatan Abeli Kota Kendari. *Jurnal Ilmiah Membangun Desa Dan Pertanian*, 3(5), 128–132.
- Lika Yuniarti, Rita Mariati, N. N. D. (2017). Peranan Penyuluh Pertanian Dalam Pemberdayaan Kelompok Tani Di Kelurahan Sambutan Kota Samarinda. *Jurnal Ekonomi Pertanian & Pembangunan*, 14(2), 1–12.
- Marbun, Desy Natasha V.D., Satmoko, Sriroso., Gayatri, Siwi. (2019). Peran Penyuluh Pertanian Dalam Pengembangan Kelompok Tani Tanaman Hortikultura Di Kecamatan Siborongborong, Kabupaten Tapanuli. *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 3(3): 537–46.
- Nurhafidah, Abdul Rahmat, Abbas Karre, H. H. J. (2021). Uji Daya Kecambah Berbagai Jenis Varietas Jagung ( *Zea Mays*) Dengan Menggunakan Metode Yang Berbeda Seed. *Jurnal Agroplantae*, 10(1), 30–39.
- Nurmayasari, I., Mutolib, A. (2020). Partisipasi Dan Kepuasan Petani Terhadap Kinerja Penyuluh Pertanian di Kecamatan Palas Kabupaten Lampung Selatan. *Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis.*, 6(1), 448– 459.
- Padmaswari, Ni Putu Istri., Sutjipta, Nyoman., Putra, I Gede Setiawan Adi. (2018). Peranan Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) sebagai Fasilitator Usahatani Petani di Subak Empas Buahhan Kecamatan Tabanan Kabupaten Tabanan. *E-Jurnal Agribisnis dan Agrowisata*, 7(2), 277-285.
- Rizky, Trisna Putri. (2018). Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Penerapan Teknologi Tanam Jajar Legowo 2:1 (Kasus Kelompok Tani Gotong Royong2 di Desa Klaseman, Kabupaten Probolinggo). *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis (JEPA)*, 2(3), 167–178.
- Rizqullah Makmur, T. A., Susanti, E., & Makmur, T. (2021). Peran Penyuluh Pertanian Lapangan Terhadap Kinerja Kelompok Tani Di Kecamatan Sukamakmur Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 358–369. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v6i4.18315>.
- Saputro, Trio, I. A. W. dan Dewi. W. (2020). Persepsi Petani Jagung (*Zea Mays* Linn) Terhadap Kompetensi Penyuluh Pertanian di Desa Kaibon Kecamatan Ambal Kabupaten Kebumen. *Jurnal Surya. Surya Agritama*, 9(1), 1–3.
- Rusman., Yusriadi., Nurhaedah. (2023). Peranan Penyuluh Pertanian Dalam Pengembangan Kelompok Tani di Desa Lise Kecamatan Panca Lautang Kabupaten Sidrap. *Jurnal Agribis*, 11 (1), 34-54.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: CV Alfabeta.
- Syafruddin, Saidah. (2006). Produktivitas jagung dengan pengaturan jarak tanam dan penjarangan tanaman pada lahan kering di Lembah Palu. *Jurnal Penelitian Pertanian*, 25 (2), 129–134.
- Wahyuni, S. (2019). Peran Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) dalam Penyuluhan Komoditi Pangan (Studi Kasus di Kabupaten Tanah Datar). *Jurnal Agrisep*, 18(2), 235–248. <https://doi.org/10.31186/Jagrisep.18.2.235-248>.
- Widiastuti, Sih Nugrahini., Suryana, Yayan., Prabowo, Agung. (2018). Evaluasi Perubahan Pengetahuan dan Keterampilan Petani Dalam Pembuatan Kompos Jerami Padi di Kelompok Karya Bersama Pampangan Kab. Ogan Komering Ilir. *Jurnal Triton*, 9(1), 51-58.