

BUDIDAYA PADI SAWAH SISTEM JAJAR LEGOWO DI DESA MANGUNREJO KECAMATAN KAWEDANAN KABUPATEN MAGETAN

WAHYU DARMONO
POLBANGTAN MALANG
JULI 2023

Penyuluh Pertanian Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan

Dalam peningkatan kapasitas SDM penyuluh pertanian,, kementerian pertanian melalui politeknik pembangunan malang atau yg di kenal dengan polbangtan Malang yang berlokasi di Bedali Lawang Malang membuka peluang tugas belajar bagi penyuluh pertanian yang masih berpendidikan SLTA/ SPMA .Program ini di namai Rekoniksi Pendidikan Lampau (RPL).yang dibuka bulan November 2022 . Di Dinas Tanaman Pangan Hortikultura Perkebunan dan Ketahanan Pangan (TPHPKP) yang dulu dinas Pertanian Kabupaten Magetan ada 8 penyuluh Pertanian yang mengikuti program RPL ini ,Yang sekarang sudah sampai pada tahap tugas akhir.

Syarat untuk mengikuti ujian komperhesip / sekripsi Mahasiswa RPL harus mempublikasikan kegiatan-kegiatan yang selama tugas akhir yang Salah satu bentuk program kegiatan untuk meningkatkan pengetahuan, ketrampilan dan sikap bagi petani adalah mengadakan Penyuluhan. Karena kegiatan ini bisa mengaktifkan pertemuan kelompok atau gapoktan dan anggota kelompok atau Gapoktan bisa melakukan diskusi antar anggota masalah masalah yang di hadapi dalam berbudidaya bidang pertanian khususnya budidaya tanaman padi yang di pandu oleh penyuluh pertanian wibi setempat.

Desa Mangunrejo Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan adalah salah Satu wilayah binaan Mahasiswa RPL yang bernama Wahyu D Penyuluh Pertanian Kecamatan Kawedanan, adalah salah satu desa di Kecamatan Kawedanan Kabupaten Magetan yang memiliki sumber air yang memadai dengan pengairan tehnis, sehingga sangat berpotensi sekali di kembangkan budidaya tanaman padi .Luas lahan sawah Desa Mangunrejo 168 ha ,sebagian besar lahan tersebut di tanami padi dengan pola tanam Padi-Padi-Padi ,Padi-Padi-Polowijo dengan produksi rata-rata 62 ku/ha.

Luasan tersebut tersebar di 5 kelompok tani yakni Kelompok tani Margorukun,Mekaesari,Ngampru,Margomulyo dan Makmurjaya. Dalam pembiayaan berusaha tani petani didesa Mangunrejo mendapatkan pinjaman dari Gapoktan Mangunrejo Mulyo yang ada di Desa Mangunrejo melalui dana PUAP ,dengan jasa sangat rendah

sehingga bisa menguntungkan petani dalam berusaha taninya.

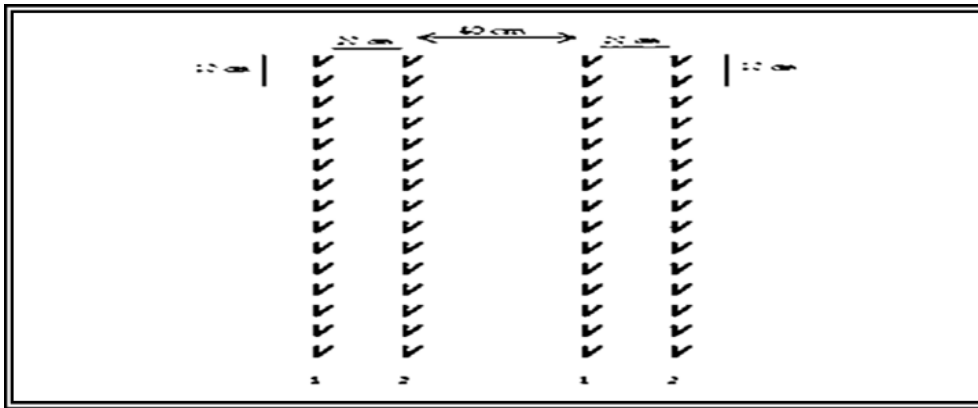
Dari potensi dan pola tanam tersebut masih bisa dikembangkan dengan pola tanam Pengaturan jarak tanam JAJAR LEGOWO 2:1 supaya bisa meningkatkan produksi yang sekarang masih menggunakan system Tegel atau Konvensional.

Kegiatan Penyuluhan di kelompok tani atau gapoktan bisa meningkatkan pengetahuan petani dalam berusaha tani salah satunya budidaya tanaman padi .

Salah satu materi penyuluhan yang bisa meningkatkan produksi tanaman padi yaitu dengan Tema “ *Pengaturan Jarak Tanam Sistem Jajar Legowo 2:1* “ Secara teori system ini sangat menguntungkan petani dalam berbudidaya tanaman padi.dengan pengaturan jarak tanam system jajar legowo 2:1 Bisa menambah populasi tanaman / ha sebanyak 333.000 rumpun atau 33,31% peningkatan dari system tanam tegel atau konvensional yang sebanyak 250.000 rumpun/ha.

Sistem tanam jajar legowo 2:1 yang dikenal dengan JARWO 2:1 Pada prinsipnya sistem tanam jajar legowo adalah meningkatkan populasi dengan cara mengatur jarak tanam. Selain itu sistem tanaman tersebut juga memanipulasi lokasi tanam sehingga seolah-olah tanaman padi dibuat menjadi tanping (tanaman pinggir) lebih banyak. Seperti kita ketahui tanaman padi berada dipinggir akan menghasilkan produksi lebih tinggi dan kualitas gabah lebih baik hal ini disebabkan karena tanaman tepi akan mendapatkan sinar matahari yang lebih banyak..

Skema Sintem tanam JAJAR LEGOWO 2:1



Jarak tanam Pada gambar diatas dengan asumsi jarak antara tanaman 10 cm , jarak dalam barisan 20 cm dan jarak antara barisan 40 cm. adapun keuntungan system jajar legowo 2:1 diantaranya adalah :

- Memudahkan dalam pengelolaan budidaya
- Meningkatkan populasi tanaman per ha
- Memperbanyak tanaman pinggir
- Meningkatkan produksi

Keberhasilan Pelaksanaan Penyuluhan pertanian selain pro aktifnya kelompok dan anggota ,selain itu di butuhkan dukungan dan peran serta Pemeritah Desa mangunrejo. Selama ini peran serta pemerintah Desa mangunrejo sangat pro aktif dalam pengembangan dibidang pertanian karena pemerintan Desa Mangunrejo sadar karena desa Mangunrejo banyak petani yang menanam padi.



Foto. Kegiatan Penyuluhan Dalam Rangka Peningkatan Pengetahuan Petani