



## Jurnal Pengabdian Bersama Masyarakat Indonesia

Journal Homepage: <https://jurnal.aksaraglobal.co.id/index.php/jpbmi>

e-Mail: [issn@aksaraglobal.co.id](mailto:issn@aksaraglobal.co.id)



### *SOSIALISASI PEMAKAIAN MESIN TRANSPLANTER DALAM PENANAMAN PADI MENUJU KETAHANAN PANGAN DI DESA WRINGIN ANOM, KABUPATEN SITUBONDO*

Andina Mayangsari <sup>1\*</sup>

Sulistyaningsih <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fakultas Pertanian, Sains dan Teknologi Universitas Abdurachman Saleh Situbondo

#### INFO ARTIKEL

##### *Histori artikel:*

Diterima : 27 Desember 2022  
 Revisi :  
 Disetujui :  
 Publikasi : 1 Januari 2023

##### *Kata kunci:*

*padi*  
*Transplanter*  
*Ketahanan Pangan*

#### ABSTRAK

Ketahanan pangan adalah tersedianya pangan dari suatu negara atau perseorangan. Bagi Indonesia, pangan sering diidentikkan dengan beras karena jenis pangan ini merupakan makanan pokok utama. Kegiatan penanaman tanaman padi dilakukan dengan manual dan dengan moderen. Pengenalan teknologi pertanian sangat penting untuk meningkatkan produktivitas. Salah satu daerah pertanian padi di Kabupaten Situbondo adalah di desa Wringin Anom. Metode yang digunakan dalam pengabdian ini adalah : (1) Penyuluhan pentingnya penanaman secara mekanisasi dan efisiensinya terhadap pemotongan biaya, (2) Praktek kepada petani cara mengoperasikan mesin transplanter. kegiatan Sosialisasi Pemakaian mesin teansplanter dalam penanaman padi menuju ketahanan pangan di Desa Wringin Anom, Kabupaten Situbondo ini berjalan dengan baik dimana warga yang berpartisipasi terlihat antusias dalam kegiatan ini.

#### PENDAHULUAN

Bagian pendahuluan ditulis dengan font Times New Roman 11 pt dan spasi 1,5. Pendahuluan berisi uraian yang meliputi: permasalahan, pentingnya pengabdian masyarakat dilakukan, lokasi pengabdian, berbagai konsep atau teori yang mendukung penyelesaian masalah, serta tujuan pengabdian dan manfaat atau kontribusi pengabdian masyarakat. Konsep atau teori bisa dari jurnal atau buku maupun peraturan dan website. Mohon tidak menggunakan Wikipedia, blogspot dan skripsi sebagai referensi.

#### METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan dengan beberapa bentuk yaitu sebagai berikut.

1. Penyuluhan pentingnya penanaman secara mekanisasi dan efisiensinya terhadap pemotongan biaya.

\* Korespondensi penulis: [andina\\_mayangsari@unars.ac.id](mailto:andina_mayangsari@unars.ac.id)

## 2. Praktek kepada petani cara mengoprasikan mesin transplanter.

Metode yang digunakan dalam pengabdian kepada masyarakat ini adalah Sosialisasi dan praktik kepada masyarakat. Metode sosialisasi yang dilakukan adalah mengumpulkan masyarakat pada sebuah forum lalu memberikan sosialisasi tentang penanaman secara mekanisasi Transplanter, setelah itu masyarakat diberikan sesi praktik dengan tujuan memperlihatkan secara langsung hasilnya. Dengan metode pendampingan tersebut, diharapkan menumbuhkan kesadaran masyarakat untuk memanfaatkan teknologi pertanian.

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berdasarkan tujuan khusus yaitu menumbuhkan kesadaran masyarakat untuk menggunakan mesin transplanter. Kegiatan pengabdian dilakukan dimulai dengan mengumpulkan sebagian masyarakat dalam sebuah forum dan diberikan sosialisasi pemaparan materi mengenai sistem penanaman secara mekanisasi transplanter, manfaat serta keunggulannya.



Gambar 1. Sosialisasi Penanaman Secara mekanisasi Transplanter

Adapun praktek penanaman dengan menggunakan transplanter dilakukan dengan bekerja sama dengan usaha penyediaan alat mesin pertanian (UPJA) Maju Jaya Kapongan Situbondo. Adapun kegiatan praktek yang dilakukan adalah sebagai berikut : Pertama masyarakat menuju sawah salah satu masyarakat yang lahannya telah dipersiapkan. Kegiatan selanjutnya adalah pemaparan komponen-komponen mesin dan kegunaannya oleh ketua UPJA Maju Jaya bapak Ruslan dan cara pengoperasiannya. Setelah diberikan contoh cara pengorasiannya dan dilanjutkan dengan masyarakat yang mencobanya.



Gambar 2. Praktik Pengoprasian Transplanter

## **SIMPULAN**

Kesimpulan dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah kegiatan Sosialisasi Pemakaian mesin teansplanter dalam penanaman padi menuju ketahanan pangan di Desa Wringin Anom, Kabupaten Situbondo ini berjalan dengan baik dimana warga yang berpartisipasi terlihat antusias dalam kegiatan ini. seperti sering mengajukan pertanyaan dan aktif dalam kegiatan praktik.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Asnamawati, L., 2015. Strategi Percepatan Adopsi Dan Difusi Inovasi Dalam Pemanfaatan Mesin Tanam Padi Indojarwo Transplanter Di Kabupaten Bengkulu Utara Provinsi Bengkulu.
- ghia.adjani, 2018. Pentingnya Teknologi Di Bidang Pertanian Untuk Peningkatan” Produktivitas Pertanian – AGRICSOC. URL <https://agricsoc.faperta.ugm.ac.id/2018/09/16/pentingnya-teknologi-di-bidang-pertanian-untuk-peningkatan-produktivitas-pertanian/> (accessed 12.26.22).
- Suharyanto, H., 2011. Ketahanan pangan. *Jurnal Sosial Humaniora (JSH)* 4, 186–194.
- Yusuf, A., Harnowo, D., 2010. Teknologi Budidaya Padi sawah Mendukung SI-PTT.