

# Buletin Teknologi & Inovasi Pertanian

Volume 1 No.1/2022  
April 2022



Kementerian Pertanian  
Pusat Perpustakaan dan  
Penyebaran Teknologi Pertanian



Hal  
**13**

## Jalan Panjang Teknologi Inseminasi Buatan

Hal  
**19**

## Teknologi Raisa untuk Budi Daya Padi Varietas Inpari 46 GSR TDH



Buletin

# TEKNOLOGI & INOVASI PERTANIAN

Volume 1 No.1/2022 ■ April 2022

## KATA PENGANTAR

Pembangunan pertanian harus didukung dengan penerapan teknologi dan inovasi bidang pertanian. Tanpa adanya dukungan teknologi dan inovasi, kemajuan sektor pertanian akan terhambat. Oleh karena itu, Kementerian Pertanian berkomitmen menyediakan informasi terkait teknologi dan inovasi pertanian, salah satunya dalam bentuk buletin.

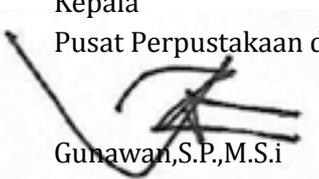
Buletin Teknologi dan Inovasi pertanian merupakan salah satu media informasi yang menyajikan berbagai informasi terkini terkait teknologi dan inovasi pertanian yang telah diterapkan. Kehadiran buletin ini diharapkan dapat menjadi inspirasi bagi petani, penyuluh dan pengguna informasi pertanian yang lain.

Pada volume 1 no. 1 tahun 2022 ini dimuat 6 artikel yang diawali dengan artikel berjudul “Irigasi Kapiler Berbasis *Internet of Things* untuk *Urban Farming*” yang mengangkat teknologi 4.0 dalam sektor pertanian. Selanjutnya artikel berjudul “Varietas Bawang Merah Unggul Spesifik Lokasi dari Daerah Istimewa Yogyakarta”, menginformasikan varietas lokal untuk meningkatkan produktivitas bawang merah.

Artikel terkait peternakan diwakili oleh artikel berjudul “Jalan Panjang Teknologi Inseminasi Buatan”. “Teknologi Raisa untuk Budi Daya Padi Inpari 46 GSR TDH”, menginformasikan teknologi budi daya padi. Dua artikel terakhir, yaitu “*Loka Pere* : Potensi Lokal di Tanah Pamboang” dan artikel “Ngubin & Kewaspadaan Terhadap Serangan Wereng”, menginformasikan teknologi pertanian lokal terkait budi daya pisang dan pengendalian hama.

Semoga buletin teknologi dan inovasi pertanian ini dapat menjadi inspirasi bagi penyuluh, petani, peternak, dan *stakeholder* pertanian lain dalam mengembangkan sektor pertanian. Saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan buletin ini, sangat diharapkan oleh Tim Redaksi.

Kepala  
Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian



Gunawan, S.P., M.S.i



# SUSUNAN REDAKSI

## **Pengarah :**

Kepala Pusat Perpustakaan dan Penyebaran  
Teknologi Pertanian

## **Penanggung Jawab :**

Koordinator Kelompok Penyebaran  
Teknologi Pertanian

## **Dewan Redaksi**

### **Ketua Dewan Redaksi :**

Eni Kustanti,S.Pi.,M.I.Kom

### **Anggota Dewan Redaksi:**

Shintawati Octaviani,S.Sos

Ir. Yani Trisnawati,M.M

Johannes Hutabarat,S.Sos

### **Penyunting Ahli :**

Nur Asiah,S.P

## **Redaksi Pelaksana**

### **Penyunting/Editor :**

Slamet Sutriswanto,A.Md.

Putri Anggiaris Widya,S.H.

### **Design Grafis :**

Heru Tri Handoko,S.Si

### **Fotografer :**

1. Asep Gumelar,A.Md

2. Okki Steviano,S.Kom.,M.M

### **Sekretariat:**

Yayu Rostiar,S.E





## DAFTAR ISI

Irigasi Kapiler Berbasis  
*Internet of Things*  
untuk *Urban Farming* | 1

Varietas Bawang Merah Unggul  
Spesifik Lokasi dari Daerah Istimewa  
Yogyakarta | 9

Jalan Panjang Teknologi Inseminasi  
Buatan | 13

Teknologi Raisa untuk Budi Daya  
Padi Varietas Inpari 46 GSR TDH | 19

Loka Pere : Potensi Lokal di Tanah  
Pamboang | 23

Ngubin & Kewaspadaan Terhadap  
Serangan Wereng | 29

Diterbitkan oleh



**Pusat Perpustakaan dan Penyebaran  
Teknologi Pertanian**

Jalan Ir. H. Juanda No. 20 Bogor 16122

Telp. +62-251-8321746.

Faks. +62-251-8326561



<https://cdn-cms.pgim.gs.com/>