

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



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.

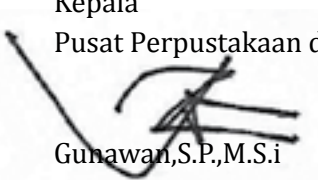
Buletin Teknologi dan Inovasi pertanian merupakan salah satu media informasi yang menyajikan berbagai informasi terkini terkait teknologi dan inovasi pertanian yang telah diterapkan. Kehadiran buletin ini diharapkan dapat menjadi inspirasi bagi petani, penyuluh dan pengguna informasi pertanian yang lain.

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.us/>