

Buletin Teknologi & Inovasi Pertanian

Volume 3 No.2/2024
Terbit Agustus 2024



Kementerian Pertanian
Pusat Perpustakaan dan
Literasi Pertanian



Hal

1

**Jurus Jitu Tingkatkan Produksi Padi
Sawah Tadah Hujan**

Hal

5

**Peningkatan Indeks Pertanaman dengan
Pemanfaatan Benih Lokal Bersertifikat**

TEKNOLOGI & INOVASI PERTANIAN

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat yang diberikan sehingga Buletin Teknologi dan Inovasi Pertanian Vol. 3, No. 2 Tahun 2024 dapat diterbitkan. Kementerian Pertanian saat ini sedang mendorong peningkatan produksi padi untuk mewujudkan swasembada pangan melalui optimalisasi pemanfaatan lahan tadah hujan. Artikel pertama dalam edisi ini berjudul "Jurus Jitu Tingkatkan Produksi Padi Sawah Tadah Hujan" mengulas program Perluasan Areal Tanam (PAT) dan Pompanisasi yang dilakukan oleh Kementerian Pertanian di Provinsi Papua. Adanya PAT dan dukungan pompanisasi mampu meningkatkan produksi padi di sawah tadah hujan dan meningkatkan indeks pertanaman. Selain itu, kepemilikan alat mesin pertanian khususnya mesin giling padi mini mampu menjaga kestabilan harga di level petani.

Artikel kedua berjudul "Peningkatan Indeks Pertanaman dengan Pemanfaatan Benih Padi Lokal Bersertifikat". Ketersediaan benih padi lokal bersertifikat merupakan strategi tepat dalam peningkatan Indeks Pertanaman (IP). Benih padi lokal lebih tahan terhadap cekaman biotik maupun abiotik (sesuai dengan kondisi lapang) dan memiliki potensi hasil tinggi. Selain itu, rasa dari padi lokal sesuai dengan selera masyarakat 'petani'. Benih padi lokal yang dibahas di sini berasal dari Kalimantan Selatan.

Artikel ketiga berjudul "Revitalisasi Penyuluhan Meningkatkan Produksi Pertanian". Revitalisasi penyuluhan pertanian didasari kondisi untuk menyiapkan penyuluh pertanian yang profesional dan memiliki kemampuan lengkap. Penguatan peran dan fungsi penyuluh sebagai rekan dan bahkan sahabat petani perlu dikuatkan lagi. Penyuluh harus mempunyai kemampuan dalam menggali, mengolah, dan menerapkan suatu informasi tentang cara budi daya ataupun teknologi baru yang mampu meningkatkan hasil usaha tani.

Artikel keempat "Kolaborasi Pengembangan Bisnis Ubi Jalar" menjelaskan model pertanian ubi jalar yang berkelanjutan dan berdaya saing. Praktek agribisnis ini dilakukan petani ubi jalar KUB Pesona Sinar Tani di Desa Benteng, Kecamatan Ciampea, Kabupaten Bogor dengan Agrobusiness Technology Park (ATP) IPB. Artikel kelima menyampaikan tentang Solein sebagai penemuan pangan baru berprotein tinggi. Produk ini adalah sumber protein alternatif yang ramah lingkungan serta tidak membutuhkan sumber daya lahan dan air yang banyak sebagaimana pertanian dan peternakan.

Artikel keenam tentang tanaman terubuk yang merupakan tanaman sayuran lokal dengan beragam potensi. Terubuk sangat potensial dikembangkan menjadi produk pangan lokal karena memiliki nilai ekonomi, seperti abon terubuk. Limbah terubuk sebagai pakan ternak dan pupuk kompos. Pemanfaatan limbah terubuk dapat diimplementasikan untuk mendukung program *zero waste*.

Kami berharap informasi yang disampaikan melalui beberapa artikel di penerbitan buletin ini dapat bermanfaat untuk mendukung tercapainya tujuan pembangunan pertanian. Semoga para stakeholder pertanian mendapatkan informasi yang bermanfaat untuk melaksanakan praktik baik pertanian. Salam Literasi !

Kepala

Pusat Perpustakaan dan Literasi Pertanian,

Muchlis, S.E., M.Si.



SUSUNAN REDAKSI

Pengarah dan Penanggung Jawab :
Kepala Pusat Perpustakaan dan Literasi
Pertanian

Editor :
Ifan Muttaqien, SP, M.IT.
Eni Kustanti, S.Pi., M.I.Kom

Design Grafis :
Hidayat Raharja, A.Md.

Sekretariat:
Johanes Hutabarat, S.Sos.
Risna Nur Rahmayanti





DAFTAR ISI

Jurus Jitu Tingkatkan Produksi Padi
Sawah Tadah Hujan | 1

Peningkatan Indeks Pertanaman
dengan Pemanfaatan Benih Lokal
Bersertifikat | 5

Revitalisasi Penyuluhan
Meningkatkan Produksi Pertanian | 13

Kolaborasi Pengembangan
Bisnis Ubi Jalar | 19

Solein Pangan Baru
Berprotein Tinggi | 23

Potensi Lokal Tanaman Terubuk | 29

Diterbitkan oleh



Pusat Perpustakaan dan Literasi Pertanian

Jalan Ir. H. Juanda No. 20 Bogor 16122

Telp. +62-251-8321746.

Faks. +62-251-8326561