

TEKNOLOGI & INOVASI PERTANIAN

KATA PENGANTAR

Rasa syukur kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas penerbitan Buletin Teknologi dan Inovasi Pertanian Vol. 3 No. 1 Tahun 2024. Buletin ini hadir untuk memberikan informasi kepada penyuluh, petani, petugas POPT, petugas pertanian yang lain serta masyarakat secara luas. Artikel yang disajikan pada terbitan kali ini mencakup bahasan terkait komoditas hortikultura, tanaman pangan, peternakan serta agrowisata.

Artikel pertama menyajikan informasi buah lokal dari Sulawesi Barat yaitu Nanas Pamboang. Ternyata nanas jenis ini mendapat peringkat terbaik kedua di Indonesia setelah nanas dari Kabupaten Subang. Pembahasan terkait nilai ekonomi dan pemanfaatan Nanas Pamboang menjadi hal yang menarik dari isi tulisan.

Kedua, informasi terkait teknis budi daya melon premium ramah lingkungan menggunakan *Greenhouse* dengan pola yang digunakan KP2M (Kelompok Petani Peternak Mandiri). Prinsip pola KP2M, yaitu dengan memperhatikan ketersediaan hara makro dan mikro pada tanah agar siap diserap langsung oleh tanaman. Melon premium memiliki banyak keunggulan dan bernilai ekonomi tinggi, sehingga perlu efisiensi pengelolaan tanaman dengan menerapkan inovasi penggunaan *greenhouse* pola KP2M.

Artikel ketiga tentang Mangga Kasturi yang merupakan buah lokal dari Kalimantan Selatan. Pembahasan artikel ini terkait keragaman genetik, karakteristik, tantangan pengembangan, serta teknologi perbaikan mutu benih Mangga Kasturi.

Keempat, yaitu artikel tentang talas. Sebagai bahan pangan yang cukup banyak digemari, talas memiliki komponen aktif berupa asam oksalat yang sering menimbulkan keracunan dan gangguan kesehatan yaitu gagal ginjal. Oleh karena itu, perlu penerapan standar asam oksalat pada talas agar aman dikonsumsi.

Kelima, tentang peningkatan kesejahteraan peternak berbasis agroekologi. Strategi peningkatan kesejahteraan peternak dapat dilakukan melalui transformasi kebijakan yang berkeadilan, yaitu: 1) pemberdayaan masyarakat di sekitarnya 2) pentingnya pendidikan masyarakat desa dan ketahanan pangan, 3) memperhatikan kualitas bibit, 4) akses terhadap sumber daya dan teknologi, 5) akses modal dan pasar, serta 6) kebijakan industri yang difokuskan ke agroindustri pedesaan.

Artikel terakhir mengajak pembaca untuk mengenali agrowisata di Kota Bogor. Desa Mulyaharja merupakan tempat tujuan wisata sekaligus menikmati dan mengenalkan pertanian perkotaan. Semoga penerbitan buletin ini dapat memberikan manfaat secara luas kepada pembaca serta sebagai sarana berbagi informasi teknologi dan inovasi pertanian.

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

Nanas Pamboang, Si Manis dari Sulawesi Barat | 1

Greenhouse KP2M Hasilkan Melon Premium Ramah Lingkungan | 7

Mangga Kasturi Kejar Gelar Buah Eksotik Unggulan Nasional | 15

Cara Atasi Asam Oksalat Si Racun Alami pada Umbi Talas | 21

Peningkatan Kesejahteraan Peternak Berbasis Agroekologi | 24

Wisata Edukasi Pertanian di Kota Bogor | 30

Diterbitkan oleh



Pusat Perpustakaan dan Literasi Pertanian

Jalan Ir. H. Juanda No. 20 Bogor 16122

Telp. +62-251-8321746.

Faks. +62-251-8326561