

Buletin Teknologi & Inovasi Pertanian

Volume 3 No.3/2024
Terbit Desember 2024



Kementerian Pertanian
Pusat Perpustakaan dan
Literasi Pertanian



Hal

1

**Pengembangan
Petani Milenial sebagai
Upaya Regenerasi Petani**

Hal

5

**Kampung Ramah
Lingkungan Mendukung
Ketahanan Pangan**



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. 3 Tahun 2024 dapat diterbitkan. Kementerian Pertanian saat ini sedang mendorong tumbuhnya petani milenial untuk dapat menggerakkan pertanian. Petani milenial menjadi harapan terwujudnya regenerasi petani sehingga dapat mendukung terwujudnya swasembada pangan.

Artikel pertama dalam edisi ini berjudul "Pengembangan Petani Milenial sebagai Upaya Regenerasi Petani" mengulas bagaimana pentingnya regenerasi petani serta bagaimana strategi mencetak petani milenial. Artikel kedua berjudul "Kampung Ramah Lingkungan Mendukung Ketahanan Pangan" memberikan pengalaman pengelolaan kampung ramah lingkungan yang digerakkan oleh Kelompok Wanita Tani dan Kelompok Pembudidaya Ikan di Kabupaten Bogor.

Artikel ketiga berjudul "Meraih Cuan dari Limbah Tongkol Jagung". Inovasi pemanfaatan limbah pertanian dari tongkol jagung menjadi inspirasi dalam pemanfaatan limbah pertanian. Tongkol jagung dapat dimanfaatkan menjadi bahan berdayaguna yaitu sebagai media tumbuh jamur merang. Ketersediaan jamur merang ini akan mendukung ketersediaan protein nabati bagi masyarakat, sehingga mendukung program ketersediaan pangan.

Artikel keempat terkait pemanfaatan limbah yaitu dengan mengolah menjadi pupuk organik. Pembuatan pupuk organik secara mandiri oleh petani, mampu menjadi solusi di tengah permasalahan kelangkaan pupuk. Selanjutnya yaitu artikel tentang pengendalian penyakit tular tanah dengan *Trichoderma*. Ketersediaan pupuk dan pengendalian hama penyakit merupakan bagian dari upaya penting dalam menjaga dan meningkatkan produksi pertanian.

Artikel terakhir mengenalkan tanaman lokal yaitu kabau. Pemanfaatan tanaman ini belum banyak diketahui oleh masyarakat. Informasi dari artikel ini akan semakin memperkaya informasi terkait dengan tanaman lokal Indonesia yang dapat dikonsumsi serta dapat dimanfaatkan untuk keperluan rumah tangga dan sebagai tanaman obat.

Kami berharap informasi yang disampaikan melalui beberapa artikel di penerbitan buletin ini dapat bermanfaat untuk mendukung tercapainya tujuan pembangunan pertanian. Kami menunggu tulisan stakeholder pertanian lain untuk dapat diterbitkan di buletin ini. 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

Pengembangan Petani Milenial untuk Regenerasi Petani | 1

Kampung Ramah Lingkungan Mendukung Ketahanan Pangan | 5

Meraih Cuan dari Limbah Tongkol Jagung | 11

Pupuk Organik Cair Solusi Pertanian dan Lingkungan | 15

Kendalikan Penyakit Tular Tanah dengan *Trichoderma* | 19

Indonesia Punya Kabau | 23

Diterbitkan oleh



Pusat Perpustakaan dan Literasi Pertanian

Jalan Ir. H. Juanda No. 20 Bogor 16122

Telp. +62-251-8321746.

Faks. +62-251-8326561