

Matematika
dalam Dunia Pertanian:
Meningkatkan
Produktivitas dan Efisiensi
Agribisnis

Matematika dalam Dunia Pertanian: Meningkatkan Produktivitas dan Efisiensi Agribisnis

Oleh:
I Nyoman Supriadi

PERNERBIT



2025

Judul: Matematika dalam Dunia Pertanian: Meningkatkan Produktivitas dan Efisiensi Agribisnis

Penulis I Nyoman Supriadi

Editor: I Nyoman Anom Fajaraditya Setiawan

Penyunting: I Nyoman Jayanegara

Tata Letak & Sampul: Ngakan Putu Darma Yasa



Penerbit:

SIDYANUSA PELITA BERSINERGI

(Yayasan Sinergi Widya Nusantara)

Jalan Gunung Cemara No. 64 , Tegal Harum, Denpasar, Bali

Telp: 087762232569

Situs: sidyanusa.org

E-mail: penerbitsidyanusa@gmail.com

Anggota IKAPI No. 047/BAI/2024

ISBN 978-623-89785-2-6

23 x 15,5 cm.; i – x, 72 hlm.; Daftar Pustaka: hlm. 71.

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun, baik secara elektronik maupun mekanik, termasuk mefotokopi, merekam, atau dengan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit.

Penulis bertanggung jawab atas segala bentuk serta isi dalam penulisan dan yang berkaitan dengan etika publikasi dalam terbitan.

Penerbit dan editor tidak bertanggung jawab terhadap segala bentuk pelanggaran dalam terbitan.

Dengan ini, seluruh penulis pada buku terbitan mengikuti serta menyetujui segala bentuk aturan dari penerbit, dan memberikan hak eksklusif sepenuhnya kepada penerbit dalam pengelolaan terbitan tanpa tuntutan apapun dikemudian hari.

Matematika dalam Dunia Pertanian: Meningkatkan Produktivitas dan Efisiensi Agribisnis

Oleh:
I Nyoman Supriadi

PERNERBIT



2025

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga buku berjudul *"Matematika dalam Dunia Pertanian: Meningkatkan Produktivitas dan Efisiensi Agribisnis"* ini dapat saya selesaikan.

Buku ini lahir dari dorongan untuk menjembatani dunia pendidikan dengan sektor agribisnis, khususnya dalam bidang tanaman pangan, hortikultura, dan pengolahan hasil pertanian. Dalam penulisannya, saya berusaha menggabungkan konsep numerasi dengan aplikasi nyata di dunia agribisnis. Harapannya, buku ini dapat menjadi referensi bermanfaat bagi siswa, pendidik, dan praktisi agribisnis dalam memahami pentingnya numerasi dalam pengambilan keputusan sehari-hari dalam bidang agribisnis.

Penyusunan buku ini tidak terlepas dari peran banyak pihak yang telah mendukung, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada rekan guru, siswa, praktisi agribisnis, dan kolega yang memberikan masukan berharga selama proses penulisan buku ini.

Saya menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat saya harapkan sebagai bahan evaluasi untuk perbaikan dan pengembangan buku ini di masa mendatang. Akhir kata, saya berharap buku ini dapat memberikan kontribusi nyata dalam dunia pendidikan dan agribisnis di Indonesia. Semoga

buku ini membawa manfaat yang besar bagi siapa saja yang membacanya.

Salam hangat,

Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix

BAB I	Error! Bookmark not defined.
AGRIBISNIS DAN MATEMATIKA	Error! Bookmark not defined.

BAB II	Error! Bookmark not defined.
MATEMATIKA DALAM AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN	Error! Bookmark not defined.

BAB III	Error! Bookmark not defined.
MATEMATIKA DALAM HORTIKULTURA.. ..	Error! Bookmark not defined.

BAB IV	Error! Bookmark not defined.
MATEMATIKA DALAM PENGOLAHAN HASIL PERTANIAN	Error! Bookmark not defined.

BAB V	Error! Bookmark not defined.
STUDI KASUS PENERAPAN MATEMATIKA DALAM BERBAGAI BIDANG	Error! Bookmark not defined.
Tanaman Pangan Padi.....	Error! Bookmark not defined.
Tanaman Hortikultura Tomat Seluas Satu Hektar	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Pengolahan Hasil Pertanian: Pembuatan Saus Tomat	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
----------------------	------------------------------

BIOGRAFI PENULIS Error! Bookmark not defined.