

Muh. Obi Kasmin, S.P., M.P, Dr. Andi Mariani Ramlan, S.Pd., M.Pd,
Nursalam, S.P., M.Si, Muhtar Amin, S.P., M.Si., Kartomo, S.Pd., M.Ec. Dev



Manajemen Produksi dan Operasi Agribisnis



Sanksi Pelanggaran Pasal 113

Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

- (i) Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 100.000.000 (seratus juta rupiah).
- (ii) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- (iii) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
- (iv) Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

MANAJEMEN PRODUKSI DAN OPERASI AGRIBISNIS

--

Muh. Obi Kasmin, S.P., M.P
Dr. Andi Mariani Ramlan, S.Pd., M.Pd
Nursalam, S.P., M.Si
Muhtar Amin, S.P., M.Si
Kartomo, S.Pd., M.Ec. Dev



MANAJEMEN PRODUKSI DAN OPERASI AGRIBISNIS

*Diterbitkan pertama kali dalam bahasa Indonesia
oleh Penerbit Global Aksara Pers*

vi + 401 hal. (14,8 x 21 cm)
Cetakan Pertama, April 2026

ISBN : 978-634-280-049-2

Copyright © 2024 Global Aksara Pers

Penulis : Muh. Obi Kasmin, S.P., M.P.,; Dr. Andi Mariani
Ramlan, S.Pd., M.Pd.,; Nursalam, S.P., M.Si.,;
Muhtar Amin, S.P.,MSi.,; Kartomo, S.Pd.,
M.Ec.Dev
Editor : Muhamad Basyrul Muvid
Desain Cover : Arum Nur Laili
Layouter : Ara Caraka

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dengan bentuk dan cara apa pun tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit.

Diterbitkan oleh:



CV. Global Aksara Pers

Anggota IKAPI, Jawa Timur, 2021, No. 282/JTI/2021

Jl. Wonocolo Utara V/18, Kecamatan Wonocolo,

Kota Surabaya

+628977416123/+6285732569334

<http://globalaksarapers.com/>

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga buku berjudul *"Manajemen Produksi dan Operasi Agribisnis"* ini dapat diselesaikan dengan baik. Buku ini hadir sebagai upaya untuk memberikan pemahaman yang komprehensif mengenai konsep, strategi, serta praktik manajemen produksi dan operasi dalam konteks agribisnis yang dinamis.

Melalui buku ini, kami berusaha menyajikan konsep-konsep fundamental hingga isu-isu kontemporer yang relevan dengan praktik manajemen agribisnis modern, mulai dari perencanaan produksi, strategi rantai pasok, manajemen persediaan, penjadwalan, pengendalian mutu, hingga transformasi digital dan keberlanjutan (*sustainability*). Dengan demikian, pembaca diharapkan dapat memperoleh gambaran menyeluruh sekaligus keterampilan analitis dalam memahami dan mengelola operasi agribisnis secara efektif dan efisien.

Buku sebagai sumber referensi dan pengetahuan masyarakat luas untuk bisa memahami terkait isu-isu kontemporer terkait dunia agribisnis baik terkait sistem manajemen produksi maupun operasionalnya sehingga memberikan dampak yang positif terhadap kehidupan secara universal.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam penyusunan buku ini. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat yang luas dan menjadi salah satu referensi penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan praktik manajemen agribisnis di Indonesia.

Kolaka, 03 Maret 2026

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	I
DAFTAR ISI.....	III
BAB 01 FONDASI DAN RUANG LINGKUP MANAJEMEN PRODUKSI DAN OPERASI AGRIBISNIS.....	1
A. PENDAHULUAN	1
B. DOMAIN DAN KARAKTERISTIK UNIK OPERASI AGRIBISNIS... ..	15
BAB 02 STRATEGI PRODUK DAN PROSES DALAM EKOSISTEM AGRIBISNIS.....	39
A. PENDAHULUAN	39
B. KEPUTUSAN STRATEGIS PRODUK DAN JASA AGRIBISNIS	41
C. KEPUTUSAN STRATEGIS PROSES PRODUKSI.....	57
BAB 03 PERAMALAN (FORECASTING) PERMINTAAN DAN PASOKAN AGRIBISNIS.....	79
A. PERENCANAAN PERMINTAAN	79
B. URGENSI DAN TANTANGAN PERAMALAN DALAM AGRIBISNIS	81
C. METODOLOGI PERAMALAN: PENDEKATAN KUALITATIF DAN KUANTITATIF	89
BAB 04 PERENCANAAN KAPASITAS DAN LOKASI FASILITAS STRATEGIS	125
A. DESAIN SISTEM OPERASI	125
B. MANAJEMEN KAPASITAS PRODUKSI AGRIBISNIS	127
C. PENENTUAN LOKASI FASILITAS STRATEGIS	161

BAB 05 MANAJEMEN RANTAI PASOK (SUPPLY CHAIN)	
AGRIBISNIS TERINTEGRASI.....	185
A. MENGELOLA RANTAI PASOK.....	185
B. KONSEP RANTAI PASOK AGRIBISNIS	187
C. STRATEGI MANAJEMEN RANTAI PASOK.....	198
BAB 06 MANAJEMEN PERSEDIAAN UNTUK PRODUK	
AGRIBISNIS	225
A. MANAJEMEN PERSEDIAAN	225
B. FUNGSI, JENIS, DAN KLASIFIKASI PERSEDIAAN.....	227
C. MODEL MANAJEMEN PERSEDIAAN.....	233
D. MODEL PERSEDIAAN UNTUK PERMINTAAN INDEPENDEN .	241
E. TANTANGAN MENGELOLA PERSEDIAAN PRODUK YANG MUDAH RUSAK	255
BAB 07 PENJADWALAN PRODUKSI DAN OPERASI	265
A. PENJADWALAN OPERASI	265
B. PENJADWALAN JANGKA PENDEK	267
C. TEKNIK PENJADWALAN	274
BAB 08 MANAJEMEN KUALITAS DAN KEAMANAN PANGAN .	295
A. MANAJEMEN MUTU.....	295
B. KONSEP KUALITAS DAN STANDAR.....	297
C. PENGENDALIAN DAN JAMINAN KUALITAS.....	310
BAB 09 PENGUKURAN PRODUKTIVITAS DAN PENINGKATAN	
PROSES.....	331
A. PENINGKATAN KINERJA	331
B. MENGUKUR PRODUKTIVITAS	333
C. PENINGKATAN PROSES	346

BAB 10 ISU KONTEMPORER: TEKNOLOGI, KEBERLANJUTAN, DAN PASAR GLOBAL	363
A. TANTANGAN DAN MASA DEPAN MPO AGRIBISNIS	363
B. TRANSFORMASI DIGITAL DAN AGRICULTURE 4.0	365
C. KEBERLANJUTAN DAN INTEGRASI PASAR GLOBAL.....	375
GLOSARIUM.....	389
DAFTAR PUSTAKA	397
PROFIL PENULIS	399

