Mengoptimalkan Rantai Pasok Agribisnis untuk Meningkatkan Daya Saing

Penulis:

Dedi Zargustin
Asgami Putri
Desma Harmaidi

UNILAK PRESS

Mengoptimalkan Rantai Pasok Agribisnis untuk Meningkatkan Daya Saing

Copyright ©2026

Penulis: Dedi Zargustin, Asgami Putri, Desma Harmaidi
Editor: Jumerli Ariati, Eko Saputra Utama
Ilustrator: Ahmad Ghafur, M. Mukrizal

Cetakan pertama, Mei 2026
vi, 203 halaman : ilustrasi; 23 cm.
ISBN: -

Penerbit:

Unilak Press
Jalan Yos Sudarso Km. 08 Rumbai, Pekanbaru.
WhatsApp: 0853-7869-2035
Email: unilakpress@unilak.ac.id
Homepage: https://press.unilak.ac.id

Hak Cipta dilindungi oleh Undang-Undang.
Dilarang memperbanyak sebagian atas seluruh isi buku ini tanpa izin penulis dan penerbit.

Kata Pengantar

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya buku referensi berjudul *"Mengoptimalkan Rantai Pasok Agribisnis untuk Meningkatkan Daya Saing"* dapat diselesaikan dengan baik. Buku ini hadir sebagai wujud kepedulian terhadap tantangan besar yang dihadapi sektor agribisnis di era globalisasi, di mana efisiensi, kecepatan, dan kualitas rantai pasok menjadi faktor penentu daya saing.

Agribisnis sebagai tulang punggung perekonomian nasional membutuhkan strategi yang tepat agar mampu bersaing, tidak hanya di pasar domestik tetapi juga di pasar internasional. Melalui buku ini, penulis berupaya memberikan pemahaman komprehensif mengenai konsep, strategi, serta praktik terbaik dalam mengelola rantai pasok agribisnis. Harapannya, pembaca dapat memperoleh wawasan baru yang aplikatif untuk meningkatkan produktivitas, memperkuat kolaborasi antarpelaku usaha, serta menciptakan nilai tambah yang berkelanjutan.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, masukan, dan inspirasi dalam proses penyusunan buku ini. Semoga karya sederhana ini dapat menjadi referensi bagi akademisi, praktisi, maupun pengambil kebijakan dalam mengembangkan agribisnis yang lebih tangguh dan berdaya saing tinggi.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan di masa mendatang. Semoga buku ini bermanfaat dan memberikan kontribusi nyata bagi kemajuan agribisnis Indonesia.

Pekanbaru, Mei 2026

DAFTAR ISI

Kata Pengantar iii
Daftar Isi iv
Daftar Gambar vi
BAGIAN 1. PENGANTAR RANTAI PASOK AGRIBISNIS 1
A. Pengertian Rantai Pasok Agribisnis 1
B. Karakteristik Rantai Pasok Agribisnis 29
C. Pentingnya Rantai Pasok dalam Agribisnis 35
D. Tantangan dalam Rantai Pasok Agribisnis 43
E. Strategi Penguatan Rantai Pasok..... 54
F.Peran Rantai Pasok Agribisnis dalam Ekonomi 60
G. Tantangan dan Peluang Rantai Pasok Agribisnis..... 63
BAGIAN 2. STRATEGI MENGOPTIMALKAN RANTAI PASOK AGRIBISNIS 68
A. Analisis Rantai Pasok Agribisnis 68
B. Metode Analisis Rantai Pasok Agribisnis..... 71
C. Identifikasi Kelemahan dan Kekuatan Rantai Pasok Agribisnis..... 100
D. Strategi Meningkatkan Efisiensi Rantai Pasok Agribisnis 116
E. Optimasi Logistik dan Transportasi..... 128
F.Manajemen Inventori dan Persediaan..... 132
BAGIAN 3. STRATEGI MENINGKATKAN KUALITAS PRODUK AGRIBISNIS 141
A. Standar Kualitas Produk Agribisnis..... 141
B. Sistem Manajemen Kualitas 145
BAGIAN 4. TEKNOLOGI DAN INOVASI RANTAI PASOK AGRIBISNIS 166
A. Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam Rantai Pasok Agribisnis 166
B. Aplikasi TIK dalam rantai pasok agribisnis 176
C. Manfaat TIK dalam meningkatkan efisiensi rantai pasok Agribisnis..... 179

BAGIAN 5. INOVASI RANTAI PASOK AGRIBISNIS 183
A. Konsep Inovasi Rantai Pasok Agribisnis 183
B. Contoh inovasi rantai pasok agribisnis 187
C. Studi Kasus dan Implementasi 189
DAFTAR PUSTAKA 192
BIODATA PENULIS 199

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Aliran Barang 3
Gambar 2. Aliran Informasi 6
Gambar 3. Aliran Modal 10
Gambar 4. Aliran Teknologi 13
Gambar 5. Hubungan antar Pelaku 16
Gambar 6. Efisiensi Biaya Rantai Pasok 37
Gambar 7. Kualitas Produk Rantai Pasok 38
Gambar 8. Ketepatan Waktu Rantai Pasok 40
Gambar 9. Nilai Tambah dalam Rantai Pasok 42
Gambar 10. Fragmentasi Pelaku Usaha Rantai Pasok 45
Gambar 11. Infrastruktur Terbatas dalam Rantai Pasok 47
Gambar 12. Akses Informasi dalam Rantai Pasok 49
Gambar 13. Akses Informasi dalam Rantai Pasok 52
Gambar 14. Analisis Rantai Pasok 70
Gambar 15. *Supply Chain Operations Reference* (SCOR) Model 74
Gambar 16. Tahap Source 78
Gambar 17. Tahap Make 82
Gambar 18. Tahap Deliver 85
Gambar 19. Ketersediaan Sumber Daya Alam yang Melimpah 101
Gambar 20. Jumlah Petani Agribisnis 103
Gambar 21. Jumlah Pelaku Agribisnis 104
Gambar 22. Potensi Pasar Domestik dan Internasional 106
Gambar 23. Kemajuan Teknologi Agribisnis 109
Gambar 24. Akses Pasar dan Pemasaran Digital 171
Gambar 25. Inovasi dan Keberlanjutan 174
Gambar 26. Aplikasi TIK dalam Rantai Pasok Agribisnis 178
Gambar 27. TIK dalam Efisiensi Rantai Pasok 181
Gambar 28. Konsep Inovasi Rantai Pasok Agribisnis 184
Gambar 29. Contoh Inovasi Rantai Pasok 188