



Konsep Dasar dan Sistem Agroindustri

Jahrizal
Della Novita Sari
Hana Dallilah Khonsa
Asri Dwi Jovanka
Raihan Permana
Melani Noviantori Ramadhan
Mayi Bora Purba
Shafiq Shah Idham

Konsep Dasar dan Sistem

AGROINDUSTRI

Jahrizal

Della Novita Sari

Hana Dallilah Khonsa

Asri Dwi Jovanka

Raihan Permana

Melani Noviantori Ramadhan

Mayi Bora Purba

Shafiq Shah Idham

www.penerbitbukumurah.com

Dilarang keras mencetak naskah
hasil layout tanpa izin Penerbit

KBM
INDONESIA



www.penerbitbukumurah.com

**Dilarang keras, mencetak naskah
hasil layout ini tanpa seijin Penerbit**

PENERBIT KBM INDONESIA

adalah penerbit dengan misi memudahkan proses penerbitan buku-buku penulis di tanah air Indonesia, serta menjadi media *sharing* proses penerbitan buku.

KONSEP DASAR DAN SISTEM AGROINDUSTRI

Copyright @ 2025 By Jährizal dkk

All right reserved

Penulis

Jährizal, Della Novita Sari

Hana Dallilah Khonsa, Asri Dwi Jovanka

Raihan Permana, Melani Noviantori Ramadhan

Mayi Bora Purba, Shafiq Shah Idham

Desain Sampul

Aswan Kreatif

Tata Letak

Husnud Diniyah

Editor

Dr. Muhamad Husein Maruapey, Drs., M.Sc.

Background isi buku di ambil dari <https://www.freepik.com/>

Official

Depok, Sleman-Jogjakarta (Kantor)

Penerbit KBM Indonesia

Anggota IKAPI/No. IKAPI 279/JTI/2021

081357517526 (Tlpn/WA)

Website

<https://penerbitkbm.com>

www.penerbitbukumurah.com

Email

naskah@penerbitkbm.com

Distributor

<https://penerbitkbm.com/toko-buku/>

Youtube

Penerbit KBM Sastrabook

Instagram

@penerbit.kbmindonesia

@penerbitbukujogja

E-ISBN: 978-634-202-958-9

Cetakan ke-1, Desember 2025

17,6 x 25 cm, iv + 142 halaman

Isi buku diluar tanggungjawab penerbit
Hak cipta merek KBM Indonesia sudah terdaftar di DJKI-Kemenkumham
dan isi buku dilindungi undang-undang.

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa seizin penerbit karena beresiko sengketa hukum

**Dilarang keras, mencetak naskah
hasil layout ini tanpa seizin Penerbit**

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).

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga buku ini yang berjudul “**Konsep Dasar dan Sistem Agroindustri**” dapat diselesaikan dengan baik. Buku ini disusun sebagai bentuk kontribusi penulis dalam memperkaya wawasan dan pengetahuan mengenai pentingnya sektor agroindustri dalam mendukung pembangunan ekonomi yang berkelanjutan di Indonesia.

Agroindustri memiliki peranan strategis dalam mengoptimalkan nilai tambah hasil pertanian, meningkatkan kesejahteraan petani, serta memperluas kesempatan kerja di pedesaan. Melalui buku ini, penulis berupaya menyajikan pembahasan yang komprehensif mengenai konsep dasar agroindustri, peran dalam pembangunan ekonomi, sistem produksi dan rantai pasok, konsep nilai tambah produk, struktur dan klasifikasi, inovasi dan diversifikasi, serta studi kasus.

Penyusunan buku ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen, rekan sejawat, serta seluruh pihak yang telah memberikan inspirasi dan motivasi selama proses penulisan.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan edisi berikutnya. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat, baik bagi mahasiswa, peneliti, praktisi, maupun masyarakat luas yang memiliki minat terhadap bidang agroindustri.

Pekanbaru, 30 Oktober 2025

Penulis



www.penerbitbukumurah.com

**Dilarang keras, mencetak naskah
hasil layout ini tanpa seijin Penerbit**

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISIiii

BAB 1 PENGANTAR AGROINDUSTRI1

1.1 Definisi dan Ruang Lingkup Agroindustri1

1.2 Perbedaan Industri Pertanian dan Agroindustri3

1.3 Sejarah Perkembangan Agroindustri di Dunia dan Indonesia.....5

1.4 Hubungan antara Sektor Pertanian, Industri, dan Jasa7

1.5 Tujuan dan Manfaat Agroindustri bagi Ekonomi Nasional.....9

BAB 2 PERAN AGROINDUSTRI DALAM PEMBANGUNAN EKONOMI 13

2.1 Kontribusi Agroindustri terhadap PDB dan Penyerapan Tenaga Kerja13

2.2 Agroindustri sebagai Penggerak Ekonomi Pedesaan19

2.3 Dampak Sosial dan Lingkungan dari Pengembangan Agroindustri ..21

2.4 Keterkaitan Hulu-Hilir dan Efek Pengganda (Multiplier Effect)27

2.5 Studi Kasus Agroindustri Sukses di Indonesia.....30

BAB 3 SISTEM PRODUKSI DAN RANTAI PASOK35

3.1 Konsep Sistem Produksi Terpadu.....35

3.2 Alur Bahan Baku Hingga Produk Akhir.....40

3.3 Manajemen Rantai Pasok Pertanian45

3.4 Logistik, Distribusi, Dan Efisiensi Pasokan48

3.5 Penerapan Traceability (Ketertelusuran Produk).....51

BAB 4 KONSEP NILAI TAMBAH PRODUK PERTANIAN.....57

4.1 Definisi Nilai Tambah Dan Cara Mengukurnya57

4.2 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Nilai Tambah.....61

4.3 Strategi Peningkatan Nilai Tambah melalui Pengolahan66

4.4 Contoh Analisis Nilai Tambah (Studi Kasus Komoditas)71

4.5 Dampak Nilai Tambah terhadap Kesejahteraan Petani.....73

BAB 5 STRUKTUR DAN KLASIFIKASI AGROINDUSTRI	79
5.1 Jenis-Jenis Agroindustry	79
5.2 Skala Usaha (Rumah Tangga, Kecil, Menengah, Besar)	82
5.3 Struktur Pasar Produk Agroindustry	87
5.4 Klasifikasi Agroindustri Menurut Bahan Baku Dan Teknologi Pengolahan.....	92
BAB 6 INOVASI DAN DIVERSIFIKASI PRODUK.....	101
6.1 Konsep Diversifikasi Produk Primer dan Sekunder	101
6.2 Pengembangan Produk Turunan dari Bahan Pertanian	108
6.3 Contoh Inovasi Produk Bernilai Tambah Tinggi	115
6.4 Strategi Inovasi Berbasis Kebutuhan Pasar	120
DAFTAR PUSTAKA	131
PROFIL PENULIS.....	137



www.penerbitbukumurah.com

**Dilarang keras, mencetak naskah
hasil layout ini tanpa seijin Penerbit**

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, Nisa, dan Diterima Juni. 2022. "Pengelolaan Persediaan Barang Pada Bidang Prasarana Dan Pengembangan Transportasi DISHUB Singkawang." *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi* 51(2): 51–61.
- Adolph, Ralph. 2016. *Manajemen Agroindustri*.
- Afiifah, Khoulah ', Zaimah Fira Azzahra, Azaroby Dwi Anggoro, Diterima Redaksi, Revisi Akhir, and Diterbitkan Online. 2022. "Analisis Teknik Entity-Relationship Diagram dalam Perancangan Database: Sebuah Literature Review." *INTECH (Informatika dan Teknologi)* 3(1): 8–11.
- Agustian, Adang. 2016. "Pengembangan Bioenergi Di Sektor Pertanian: Potensi Dan Kendala Pengembangan Bioenergi Berbahan Baku Ubi Kayu." *Analisis Kebijakan Pertanian* 13(1): 19–38. doi:10.21082/akp.v13i1.19-38.
- Ahmad Suwandi, Dkk. 2022. "Peranan Dan Kendala Pengembangan Agroindustri Di Indonesia." *Peranan Dan Kendala Pengembangan Agroindustri Di Indonesia* 2(10): 3185.
- Amadea, Ida Bagus Neo Kurnia, Putu Wida Gunawan, and Christian Tonyjanto. 2024. "Sistem Informasi Ketertelusuran Berbasis RFID Dalam Peningkatan Nilai Saing Produk Pertanian High Involvement." *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis* 6(3): 581–90.
- Aminah, Siti. 2024. "Analisis Nilai Tambah Agroindustri Kue Kacang Skala Rumah Tangga Di Kecamatan Mayang Kabupaten Jember." *Agri Analytics Journal* 2(1): 11–20.
- Andarula Galushasti & Annisa Lutfi Alwi. (2024). "Peningkatan nilai tambah produk mangga melalui diversifikasi olahan dan strategi pemasaran digital di Kecamatan Wuluhan, Kabupaten Jember." *Agrimas: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Pertanian*, 3(2), 49–53. <https://doi.org/10.25047/agrimas.v3i2.54>
- Andayati, Dina, and Muhammad Yusuf. 2019. "Sistem Informasi Produksi Untuk Meningkatkan Kualitas Sistem Manufaktur Dan Jasa." *Jurnal*

Teknologi 12(1): 87–92.

- Annisa, Yelsi Listiana Dewi, Infitria, Gusri Yanti, Rita Suzana, Yusuf Mahlil, and Malikil Kudus Susalam. 2024. "Limbah Agroindustri Di Era Modern: Mengubah Masalah Jadi Solusi Untuk Unggas." *Tropical Animal* 2(3).
- Ansoff, H. Igor. 1972. "Strategies for Diversification." *Long Range Planning* 5(2): 65–69. doi:10.1016/0024-6301(72)90048-9.
- Arnita. 1970. "Analisis Nilai Tambah Produk Turunan Kelapa Di Desa Mumpa Kecamatan Tempuling Kabupaten Indragiri Hilir." *Jurnal Agribisnis* 8(2): 119–32. doi:10.32520/agribisnis.v8i2.857.
- Ash'ari, F., Suslinawati & Ilma Ifada. (2022). "Dampak kenaikan harga bahan baku dan minyak goreng terhadap nilai tambah keripik singkong di Kecamatan Banjarmasin Barat Kota Banjarmasin." *Agrifo: Jurnal Agribisnis Universitas Malikussaleh*, 8(2). <https://doi.org/10.29103/ag.v8i2.13486>
- Astutiningsih, Sri Eka, and Citra Mulya Sari. 2017. "Empowerment of Agroindustry Groups in an Effort to Accelerate East Java's Economic Growth." *Jurnal Ilmu Ekonomi Terapan* 2(1): 1–9. doi:10.20473/jiet.v2i1.5500.
- Ayu Muchlisa, Nanda, and Moh. Agung Surianto. 2021. "Analisis Saluran Distribusi Pada PT. Panahmas Dwitama Distrindo Jember." *Jurnal Indonesia Sosial Sains* 2(12): 2059–68. doi:10.36418/jiss.v2i12.480.
- Balitbangtan. (2020). *Inovasi Teknologi untuk Agroindustri Skala Kecil*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Balitbangtan. (2021). *Kajian Kendala Teknologi Agroindustri Skala Kecil*.
- BRIN. (2023). *Roadmap Inovasi Teknologi Agroindustri 2024–2045*. Badan Riset dan Inovasi Nasional.
- BRIN Circular Economy Report. (2024). *Roadmap Ekonomi Sirkular Agroindustri Indonesia*.
- Bungaran Saragih. 2010. "Agribisnis-Paradigma_Rachmat-Pambudy.Pdf." : 285.
- Buwono, Sri, Aminuyati, Hadi Wiyono, Venny Karolina, Yusawinur Barella, M Zainul Hafizi,
- Dina Fitirana, and Sutoyo Budiharto. 2025. "J . A . I : Jurnal Abdimas Indonesia." *Abdimas Indonesia* 1(2): 26–32.
- CIPS Repository. (2023). *Tata Kelola Lahan Berkelanjutan*. Center for Indonesian Policy Studies.
- David P. Rumambi, Daniel P.M. Ludong, Alden M. Saiya, Frangky J. Paat. 2023. "Jurnal Agroekoteknologi." 4(c): 122–29.
- Dethan, Jemmy Jonson Sula, Nina Jeny Lapinangga, Nikodemus, Nainiti, and

- Marthen Makaborang. 2021. *Sistem Pertanian Terpadu*.
- Diah, Yulia Nur; Sudrajat & Tiktiek Kurniawati. (2021). "Analisis nilai tambah pada agroindustri pakan ternak (Studi kasus pada agroindustri pengolahan jagung menjadi pakan ternak di Desa Tambaksari Kecamatan Tambaksari Kabupaten Ciamis)." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH*.
- Dianawati, Nastiti S.I., Andes Ismayana, Taufik Djatna, and Indah Yuliasih. 2023. "Measuring Indonesian Cocoa Agroindustry Competitiveness from a Global Value Chain Perspective." *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan* 17(2): 133–56. doi:10.55981/bilp.2023.978.
- Diniaty, Dewi, and Muhammad Ihsan Hamdy. 2019. "Analisis Pengendalian Mutu (Quality Control) CPO (Crude Palm Oil) Pada PT. XYZ." *Jurnal Teknik Industri* 5(2): 92–99. doi:10.24014/jti.v5i2.8316.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2021). *Statistik Perkebunan Unggulan Indonesia 2020–2022*. Kementerian Pertanian RI.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2021). *Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2021*. E-Publikasi Pertanian. (2023). *Strategi Pengembangan Agroindustri Berbasis Karet di Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan*.
- Elizabeth, Roosganda. 2010. "Pengembangan Agroindustri Bahan Pangan Untuk Peningkatan Nilai Tambah Melalui Transformasi Kelembagaan Di Pedesaan." *Iptek Tanaman Pangan* 5(1): 102–12.
- FAO. (2019). *A Review of Cassava Sector in Indonesia*. Food and Agriculture Organization.
- FAO. (2019). *The State of Food and Agriculture: Moving Forward on Food Loss and Waste Reduction*. Rome: FAO Publications.
- FAO. (2022). *Sustainable Agro-industry Development Guidelines*.
- FAO & Asian Agri Case Study. (2022). *Integrated Palm Oil Value Chain Development*.
- Fajar, Muhamad Iqbal, Dewi Kurniati, and Pamela. 2025. "Analysis of Added Value of Cassava Into Cassava Chips in Sungai Raya District, Kubu Raya District." *Journal of Agri Socio Economics and Business* 7(01): 73–88. doi:10.31186/jaseb.07.1.73-88.
- Faliha, Shada Hanin, Istiti Purwandari, Fitri Kurniawati, and Fahmi Wiranata Kifli. 2022. "Analisis Nilai Tambah Dan Efisiensi Agroindustri Gula Aren Di Desa Gonoharjo Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal Jawa Tengah." *AGRIFITIA: Journal of Agribusiness Plantation* 2(1): 42–50.

doi:10.55180/aft.v2i1.198.

- Gaspersz, V. (2012) *Production Planning and Inventory Control: Berdasarkan Pendekatan Sistem Terintegrasi MRP II dan JIT Menuju Manufaktur Terpadu*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Ginting, N. (2018) 'Pengembangan agroindustri berbasis hasil pertanian lokal di Sumatera Utara', *Jurnal Agroteknologi Indonesia*, 9(2), pp. 45–54.
- Giyanto, G., Sari, N. and Wahyuni, L. (2023) 'Pemanfaatan limbah singkong menjadi tepung mocaf untuk peningkatan nilai tambah ekonomi', *Jurnal Teknologi Pangan Nusantara*, 12(1), pp. 33–42.
- Gozali, L. and Wijaya, T. (2022) *Manajemen Rantai Pasok Agribisnis di Era Digital*. Yogyakarta: Deepublish.
- Handayani, T., Kurniawan, B. and Rahmawati, A. (2020) 'Strategi pengembangan agroindustri berkelanjutan di Jawa Timur', *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 4(3), pp. 499–508.
- Harahap, R. (2019) *Pengantar Sistem Informasi Manajemen*. Medan: Universitas Sumatera Utara Press.
- Hastuti, S. and Rahmadani, D. (2021) 'Analisis nilai tambah produk olahan pertanian berbasis masyarakat di Kabupaten Sleman', *Jurnal Agrica*, 14(2), pp. 105–114.
- Hermawan, S. (2018) *Metodologi Penelitian Bisnis*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Ibrahim, M. (2020) 'Diversifikasi produk agroindustri skala kecil di Indonesia', *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(3), pp. 187–196.
- Indrawati, N., Astuti, D. and Yusuf, A. (2023) 'Analisis efisiensi rantai pasok agroindustri olahan singkong di Jawa Barat', *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 34(1), pp. 58–69.
- Ismayana, A. (2022) *Agroindustri Kakao Indonesia: Peluang dan Tantangan di Era Globalisasi*. Bogor: IPB Press.
- Jamaludin, A., Putri, S. and Nugraha, Y. (2021) 'Pemanfaatan teknologi informasi dalam peningkatan daya saing agroindustri kecil menengah', *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 9(2), pp. 78–87.
- Jannah, R. and Lestari, T. (2020) 'Pengaruh manajemen mutu terhadap kinerja produksi agroindustri makanan ringan', *Jurnal Manajemen Industri*, 5(1), pp. 43–52.
- Kementerian Pertanian RI. (2023) *Outlook Komoditas Pertanian: Singkong 2023*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.

- Kurniawati, F., Sari, W. and Mulyani, R. (2022) 'Strategi pengembangan agroindustri berbasis potensi lokal di Kabupaten Jember', *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 10(2), pp. 212–223.
- Latief, M. (2018) 'Analisis daya saing ekspor produk olahan pertanian Indonesia di pasar global', *Jurnal Ekonomi dan Kebijakan Pertanian*, 6(3), pp. 255–268.
- Lestari, D. and Widodo, H. (2021) *Manajemen Operasi dan Rantai Pasok Pertanian*. Bandung: Alfabeta.
- Lubis, A. (2019) 'Implementasi konsep sustainability dalam pengembangan agroindustri daerah', *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 8(2), pp. 175–183.
- Mahendra, A., Sari, K. and Dewi, F. (2022) 'Inovasi digital pada sektor agroindustri skala kecil di Indonesia', *Jurnal Teknologi dan Inovasi Pertanian*, 5(1), pp. 15–24.
- Maryani, L. and Sulastrri, D. (2020) *Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Era Industri 4.0*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Ningsih, R. (2019) 'Analisis kinerja produksi pada industri pengolahan hasil pertanian', *Jurnal Agritechno*, 8(1), pp. 67–74.
- Nurhalimah, S., Wibowo, D. and Karim, T. (2021) 'Penerapan digital marketing pada produk agroindustri lokal', *Jurnal Pemasaran dan Bisnis Digital*, 2(2), pp. 89–98.
- OECD. (2022) *Agricultural Policy Monitoring and Evaluation 2022: Indonesia Report*. Paris: OECD Publishing.
- Pambudy, R. (2010) *Agribisnis: Paradigma Baru Pembangunan Ekonomi Nasional*. Jakarta: IPB Press.
- Pusat Data dan Informasi Pertanian (Pusdatin). (2023) *Statistik Komoditas Pertanian 2023*. Jakarta: Kementerian Pertanian RI.
- Rahayu, N., Hidayat, S. and Supriadi, A. (2022) 'Analisis nilai tambah dan strategi pengembangan agroindustri keripik pisang di Bandar Lampung', *Jurnal Agribisnis dan Pembangunan Daerah*, 9(1), pp. 56–64.
- Rasyid, A. (2020) *Pengelolaan Agroindustri Terpadu*. Bandung: Alfabeta.
- Saragih, B. (2010) *Agribisnis: Paradigma Baru Pembangunan Ekonomi Nasional*. Bogor: IPB Press.
- Setiawan, D. (2021) 'Analisis rantai pasok agroindustri singkong di Indonesia', *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Pertanian Indonesia*, 7(2), pp. 88–97.
- Simanjuntak, H. (2023) 'Peningkatan produktivitas agroindustri berbasis UMKM di era digital', *Jurnal Manajemen dan Teknologi Industri*, 12(1), pp.

12–20.

Tambunan, T. (2020) *Perekonomian Indonesia: Kajian Teoritis dan Analisis Empiris*. Jakarta: Ghalia Indonesia.

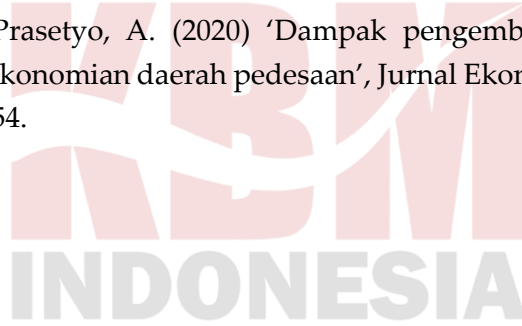
Taufik, D. and Yuliasih, I. (2023) 'Keterkaitan rantai nilai kakao Indonesia dalam perspektif global value chain', *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 17(2), pp. 133–156.

Wahyudi, H., Nuraini, D. and Putra, F. (2022) 'Inovasi teknologi pengolahan hasil pertanian untuk meningkatkan nilai tambah', *Jurnal Teknologi Pertanian*, 11(3), pp. 211–220.

Widodo, P. (2021) *Pengantar Agroindustri dan Nilai Tambah Pertanian*. Yogyakarta: Deepublish.

Winarno, F. (2019) *Agroindustri dan Pengembangan Ekonomi Lokal*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.

Yulianti, R. and Prasetyo, A. (2020) 'Dampak pengembangan agroindustri terhadap perekonomian daerah pedesaan', *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 21(1), pp. 45–54.



www.penerbitbukumurah.com

**Dilarang keras, mencetak naskah
hasil layout ini tanpa seijin Penerbit**

PROFIL PENULIS



Lahir pada tanggal 21 November 1962 di Duri, kabupaten Bengkalis. Riwayat pendidikan untuk jenjang S1 di Fakultas Ekonomi Universitas Riau dengan mengambil Jurusan Ekonomi Pembangunan dan lulus pada tahun 1986. Kemudian melanjutkan pendidikan pada pascasarjana atau S2 di Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Bandung (ITB) dengan mengambil Jurusan Studi Pembangunan dan lulus pada tahun 2003. Pada tahun 2012 telah menyelesaikan program Doktoran pada Fakultas Ekonomi Universitas Brawijaya dengan mengambil Jurusan Manajemen Pembangunan.

Saat ini beliau menjadi dosen di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Riau untuk program S1 Ilmu Ekonomi dan Pascasarjana S2 Manajemen. Untuk mata kuliah yang diampu saat ini adalah ekonomi industry, ekonomi publik, ekonomi manajerial, dan ekonomi mikro. judul studi terbaru yang telah dilaksanakan adalah Inovasi Model Bisnis Budidaya Kambing Etawa yang Terintegrasi Pertanian Organik Menggunakan Internet of Things - Pengembangan Produk Binder Berbasis Lateks Karet Alam sebagai substitusi komponen impor untuk Cat Emulsi Kedap Air - Smart Machine Vision Berbasis Pencitraan Multispektral Untuk Sortasi Dan Grading Tandan Buah Segar Kelapa Sawit. Untuk pengalaman pengabdian untuk masyarakat yang pernah dilaksanakan diantaranya adalah Inovasi Model Bisnis Budidaya Kambing Etawa yang Terintegrasi Pertanian Organik Menggunakan Internet of Things (2024) - Pengembangan Produk Binder Berbasis Lateks Karet Alam sebagai substitusi komponen impor untuk Cat Emulsi Kedap Air (2024) - Smart Machine Vision Berbasis Pencitraan Multispektral Untuk Sortasi Dan Grading Tandan Buah Segar Kelapa Sawit (2022). Selain aktif dalam berbagai penulisan penulis juga aktif dalam penulisan berbagai publikasi diantaranya adalah Advantages

of the Location of the Bukit Batu Small and Medium Weaving Industry Center, Bengkalis Regency (2024) - The Impact Of Government Spending, Financial Deepening, And Unemployment On Poverty Reduction In Indonesia (2024) - The Economics of Vision's Machine For Sorting Palm Fruit Bunches to Increase Indonesia's CPO Exports (2023). Selain itu penulis juga memiliki Paten/HKI yaitu Aplikasi Manajemen Budidaya Kambing Etawa Terintegrasi Pertanian Organik Sistem Monitoring Sensor IoT - Sistem Informasi Manajemen Buah Sawit.

Email Penulis: jahrizal@lecturer.unri.ac.id



Asri Dwi Jovanka, atau akrab disapa Asri, lahir di Tanjung Balai Karimun, 25 Juni 2005. Penulis merupakan anak kedua dari Alm. Bapak Jon Hendri dan Ibu Eva Marsilia. Mulai memasuki jenjang pendidikan formal pada tahun 2011-2017 di SDN 002 KARIMUN. Pada tahun 2017-2020 penulis melanjutkan pendidikan di SMPN 1 KARIMUN. Dan pada tahun 2020-2023 Penulis melanjutkan pendidikan di SMAN 1 KARIMUN. Dan penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Riau, Jurusan Ilmu Ekonomi, Program Studi Ekonomi Pembangunan (2023 – Sekarang).

Selama masa perkuliahan, penulis aktif mengikuti organisasi seperti Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Ilmu Ekonomi sebagai staff Departemen Administrasi dan Pengelolaan Aset pada Periode 2024/2025, kemudian menjadi Kepala Departemen Administrasi dan Pengelolaan Aset pada Periode 2025/2026. Penulis juga mengikuti kegiatan magang pada program magang Kementerian Keuangan Periode II, di Kantor Wilayah Direktorat Jendral Pajak (DJP) Provinsi Riau dalam jenjang waktu 2 bulan (Juni – Agustus 2025).

Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan karya tulis ini, Saran dan masukan dapat disampaikan melalui email di asri.dwil055@student.unri.ac.id. Penulis berharap karya ini dapat memberikan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Agroindustri.



Della Novita Sari, atau akrab di sapa Della, lahir di perawang, 17 November 2004. Penulis merupakan anak ke-tiga dari Bapak Novi Hendra dan Ibu Masni. Mulai memasuki jenjang pendidikan formal pada tahun 2011-2017 di SDS AL-WATHANIYAH. Pada tahun 2017-2020 penulis melanjutkan pendidikan di SMPN 1 TUALANG. Dan pada tahun 2020-2023 Penulis melanjutkan pendidikan di SMAN 5 TUALANG. Pada tahun (2023- sekarang) penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Riau, mengambil jurusan Ekonomi Pembangunan.

Selama masa perkuliahan, penulis aktif mengikuti organisasi seperti Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) ilmu Ekonomi sebagai staff Departemen Advokasi 2024, dan berperan aktif dalam kegiatan kepanitiaan yang di adakan Himpunan Mahasiswa jurusan Ilmu Ekonomi. Penulis juga mengikuti kegiatan magang pada program magang Kementrian Keuangan Periode 2, di Direktorat Jendral Pajak (DJP) KPP Pratama Senapelan Pekanbaru pada bulan Juni-Agustus 2025.

Penulis Menyakini bahwa setiap proses pembelajaran merupakan bentuk pengabdian kepada Ilmu pengetahuan. Oleh Karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan karya tulis ini, Saran dan masukan dapat disampaikan melalui email di della.novita1061@student.unri.ac.id atau no.Hp 0896-6109-7171. Penulis berharap karya ini dapat memberikan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Agroindustri.



Hana Dallilah Khonsa, atau akrab disapa Hana, lahir di Pekanbaru 05 Desember 2004. Penulis merupakan anak ke-2 dari Bapak Asan dan Ibu Erlina Indriyati. Menempuh Pendidikan di SDIT Al-Ittihad Pekanbaru pada tahun 2011 – 2017, MTSIT Al-Ittihadyah Pekanbaru tahun 2017-2020, SMAIT Al-Ittihad Pekanbaru 2020-2023, dan melanjutkan Pendidikannya di Universitas Riau Prodi Ekonomi Pembangunan (2023 – Sekarang).

Selain kuliah, penulis juga mengikuti organisasi seperti Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Ilmu Ekonomi sebagai Anggota dari departemen kaderisasi, dan aktif dalam kepanitiaan dalam kegiatan yang diadakan oleh Himpunan Mahasiswa Jurusan Ilmu Ekonomi. Penulis juga mengikuti kegiatan magang pada program magang Kementerian Keuangan Periode II, di Kantor Wilayah Direktorat Jendral Pajak (DJP) Provinsi Riau dalam jenjang waktu 2 bulan (Juni – Agustus 2025).

Karena sejatinya kesempurnaan hanya milik Sang Maha Pencipta, maka penulis sangat mengharapkan kritikan dan saran mengenai buku ini, yang dapat disampaikan kepada penulis di alamat email hana.dallilah@student.unri.ac.id, atau No. Hp: 082383321455.

Penulis berharap karya ini dapat memberikan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Agroindustri.



Melani Noviantori Ramadhan atau akrab disapa Melani, lahir di Payakumbuh pada tanggal 7 November 2004. Penulis berasal dari Pangkalan Kerinci, Kabupaten Pelalawan, dan merupakan putri dari pasangan Bapak Jondri Antoni dan Ibu Rika. Pendidikan dasar ditempuh di SDN 006 Pangkalan Kerinci (2011-2017), kemudian melanjutkan ke SMPN Bernas (2017-2020) Binaan Khusus Kabupaten Pelalawan, dan SMAN 1 Pangkalan Kerinci (2020-2023). Saat ini, penulis sedang menempuh pendidikan di Universitas

Riau, Jurusan Ilmu Ekonomi, Program Studi Ekonomi Pembangunan (2023-Sekarang).

Selama masa perkuliahan, penulis pernah bergabung dan aktif mengikuti organisasi Himpunan Mahasiswa Jurusan Ilmu Ekonomi (HMJ) di Departemen Administrasi dan Pengelolaan Aset, serta Badan Kerohanian Islam Mahasiswa (BKIM) di Departemen Kaderisasi. Selain itu, penulis juga memiliki pengalaman magang di Kementerian Keuangan Republik Indonesia, yang memberikan wawasan praktis mengenai kebijakan fiskal dan pengelolaan keuangan negara. Penulis juga telah menerbitkan tiga artikel ilmiah di bidang ekonomi pembangunan.

Penulis meyakini bahwa *“setiap langkah kecil akan berarti besar ketika dijalani dengan tekun dan niat yang tulus.”* Untuk kritik dan saran, penulis dapat dihubungi melalui email melaninoviantori11@gmail.com atau nomor HP 0838-4568-0948.



Mayi Bora Purba atau akrab disapa Mayi, lahir di Pekanbaru pada tanggal 03 Mei 2005. Penulis berasal dari Pekanbaru, Kota Pekanbaru, dan merupakan putri dari Bapak Budiman Purba dan Ibu Respi Br. Sinaga. Pendidikan dasar yang ditempuh Penulis di SDN 172 Pekanbaru (2011-2017), kemudian melanjutkan ke SMPN 14 Pekanbaru (2017-2020) dan SMAN 11 Pekanbaru (2020-2023). Saat ini, penulis sedang menempuh pendidikan di Universitas Riau, Jurusan Ilmu Ekonomi, Program Studi Ekonomi Pembangunan (2023-Sekarang).

Selama masa perkuliahan, penulis pernah bergabung dan aktif mengikuti organisasi Himpunan Mahasiswa Jurusan Ilmu Ekonomi (HMJ) di Departemen Komunikasi dan Informasi serta Badan Eksekutif Mahasiswa FEB UNRI (BEM FEB UNRI) di Departemen Komunikasi dan Informasi. Dan penulis mengikuti kepanitian yang di taja langsung oleh Himpunan Mahasiswa Ilmu Ekonomi dan BEM FEB UNRI

Penulis meyakini bahwa *“Tidak Ada Hasil Tanpa Proses. Setiap Halaman Yang di Tulis Adalah Bukti Nyata Dari Kerja Keras, Ketekunan, dan keyakinan Pada Tujuan.”* Untuk kritik dan saran, penulis dapat dihubungi melalui email mayiborapurba@gmail.com atau nomor HP 0887- 4274- 6968



Raihan Permana atau akrab disapa Raihan, lahir di Pekanbaru pada tanggal 31 Juli 2005. Penulis berasal dari Duri, Kabupaten Bengkalis, dan merupakan putra dari pasangan Bapak Sugeng dan Ibu Roslaini. Pendidikan dasar ditempuh di SDN 32 Mandau (2011-2017), kemudian melanjutkan ke SMPN 04 Mandau (2017-2020), dan SMAN 3 Mandau (2020-2023). Saat ini, penulis sedang menempuh pendidikan

di Universitas Riau, Jurusan Ilmu Ekonomi, Program Studi Ekonomi Pembangunan (2023-Sekarang).

Selama masa perkuliahan, penulis pernah bergabung dan aktif mengikuti organisasi Himpunan Mahasiswa Jurusan Ilmu Ekonomi (HMJ) di Departemen Komunikasi dan Informatika. Selain itu, penulis juga memiliki pengalaman magang di Kementerian Keuangan Republik Indonesia, yang memberikan wawasan praktis mengenai kebijakan fiskal dan pengelolaan keuangan negara.

Penulis meyakini bahwa “Perubahan besar lahir dari keberanian untuk memulai, sekecil apa pun langkah itu.” Untuk kritik dan saran, penulis dapat dihubungi melalui email <mailto:raihan.permana2545@gmail.com> atau nomor HP 0896-3658-1687.



Shafiq Shah Idham atau akrab disapa Shafiq, lahir di Tanjungpinang pada tanggal 30 Juni 2005. Penulis berasal dari Kepulauan Riau, Kota Tanjungpinang dan merupakan putra dari pasangan Bapak Fazli dan Ibu Santy. Pendidikan dasar ditempuh di SDN 002 Tanjungpinang Kota (2011-2017), kemudian melanjutkan ke SMPN 3 Tanjungpinang (2017-2020), dan SMAN 1 Tanjungpinang (2020-2023). Saat ini, penulis sedang menempuh pendidikan di Universitas Riau, Jurusan Ilmu Ekonomi, Program Studi Ekonomi Pembangunan (2023-Sekarang).

Selama masa perkuliahan, penulis pernah bergabung dan aktif mengikuti organisasi Himpunan Mahasiswa Jurusan Ilmu Ekonomi (HMJ) di Departemen Pengembangan Minat dan Bakat, Penulis meyakini bahwa “fokus pada tujuan itu penting, tetapi fokus pada tuhan itu segalanya.” Untuk kritik dan saran, penulis dapat dihubungi melalui email <mailto:shafiqidham@gmail.com> atau nomor HP 0813-6448-0049

Buku **“Konsep Dasar dan Sistem Agroindustri”** membahas secara menyeluruh mengenai peranan penting sektor agroindustri dalam pembangunan ekonomi Indonesia. Buku ini menyoroti bagaimana kegiatan pengolahan hasil pertanian menjadi produk bernilai tambah dapat menjadi penggerak utama pertumbuhan ekonomi, sekaligus menciptakan lapangan kerja dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat pedesaan.

Bagian awal buku menguraikan konsep dasar agroindustri, termasuk pengertian, ruang lingkup, serta perbedaan antara industri pertanian dan agroindustri. Pembaca diperkenalkan pada sejarah perkembangan agroindustri di dunia dan Indonesia, yang menunjukkan pergeseran dari produksi pertanian tradisional menuju sistem industri modern yang terintegrasi.

Selanjutnya, buku ini membahas sistem agroindustri dari hulu hingga hilir, mulai dari penyediaan sarana produksi pertanian, proses pengolahan hasil, hingga distribusi produk ke pasar. Disertakan pula pembahasan mengenai hubungan antar sektor pertanian, industri, dan jasa yang membentuk rantai nilai ekonomi berkelanjutan.

Selain aspek ekonomi, buku ini juga mengulas dampak sosial dan lingkungan dari pengembangan agroindustri serta pentingnya penerapan prinsip keberlanjutan dalam setiap tahap produksi. Beberapa studi kasus keberhasilan agroindustri di Indonesia turut disajikan untuk memperkuat pemahaman pembaca terhadap penerapan konsep dan sistem yang dijelaskan.

Dengan penyajian yang sistematis dan berbasis pada referensi akademik, buku ini diharapkan menjadi rujukan bagi mahasiswa, peneliti, dan praktisi dalam memahami dan mengembangkan agroindustri sebagai sektor strategis yang mendukung transformasi ekonomi nasional.



PENERBIT KBM INDONESIA
Anggota IKAPI
0813 5751 7526 / 0353 3234 874
Kantor : Maguwoharjo, Depok, Sleman-Yogyakarta
@penerbitbukujogja
@penerbit.kbm

