

DAFTAR PUSTAKA

- Afoakwa, E. O. (2020). *Chocolate Science and Technology*. Wiley-Blackwell.
- Afoakwa, E. O. (2020). *Cocoa Fermentation and Quality*. Wiley-Blackwell.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Laporan Tahunan Statistik Perkebunan Kakao*. Jakarta: BPS-Statistics Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Statistik Perkebunan Indonesia: Kakao*. Jakarta: BPS-Statistics Indonesia.
- Brock, M. (2019). *SketchUp for Interior Design: 3D Visualizing, Designing, and Space Planning*. Wiley.
- Davis, G. A. (2019). *Facility Layout Design and Optimization: A Quantitative Approach*.
- Dewi, & Ramadhan. (2022). Analisis Risiko dalam Pengiriman Biji Kakao. *Jurnal Agribisnis*, 10(2), 123-135.
- Heizer, J., & Render, B. (2020). *Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management*. Pearson.
- Hidayat, T., & Widiastuti, R. (2022). *Enhancing Cocoa Production through Technological Advances*. Penerbit Andi.
- Hidayat, T., & Widiastuti, R. (2022). *Manajemen Operasi dan Rantai Pasok*. Penerbit Andi.
- Hidayat, T., & Widiastuti, R. (2022). *Operational Efficiency in Agro-Industry*. Penerbit Andi.
- Hidayat, T., & Widiastuti, R. (2022). *Risk Management in Agro-Processing Industries*. Penerbit Andi.
- Indriyani, & Setiawan. (2020). Penerapan Activity Relationship Chart (ARC) dalam Perancangan Tata Letak Pabrik.
- Meyers, D., & Stephens, K. (2020). *Facility Design and Layout Optimization in Agro-processing*.
- Mitchell, J. (2018). *Advanced Modeling Techniques in SketchUp*. Packt Publishing.
- Mitchell, J. (2018). *Mastering SketchUp Pro: Create Beautiful 3D Models for Design, Planning, and Construction*. Packt Publishing.
- Mitchell, J. (2018). *SketchUp: A Comprehensive Guide for Designers*. Packt Publishing.
- Nugroho, A., & Wijaya, R. (2021). *Innovations in Cocoa Drying Technology*. Pustaka Rumah.
- Nugroho, A., & Wijaya, R. (2021). *Pengelolaan Tenaga Kerja dalam Industri Pengolahan*. Pustaka Rumah.
- Nugroho, A., & Wijaya, R. (2021). *Praktik Terbaik dalam Pengolahan Kakao*. Pustaka Rumah.
- PT Berau Coal. (2021). *Annual Report on Cocoa Industry Development*. Berau: PT Berau Coal.
- PT Berau Coal. (2021). *Laporan Tahunan PT Berau Coal*. Berau: PT Berau Coal.
- PT Berau Coal. (2021). *Strategic Developments in Cocoa Production*. Berau: PT

Berau Coal.

- Putra, & Lestari. (2023). Tantangan Logistik dalam Produksi Kakao di Kalimantan Timur. *Jurnal Logistik Indonesia*, 5(1), 45-58.
- Rinaldy, W., & Nasution, R. (2021). *Technological Innovations in Cocoa Processing*. Springer.
- Rizkiawan, A., & Ramza, H. (2024). *Keberlanjutan dalam Pengolahan Kakao*. Gramedia Pustaka Utama.
- Rizkiawan, A., & Ramza, H. (2024). *Manajemen Operasi dan Rantai Pasok Kakao*. Gramedia Pustaka Utama.
- Rizkiawan, A., & Ramza, H. (2024). *Modern Techniques in Cocoa Processing*. Gramedia Pustaka Utama.
- Rizkiawan, A., & Ramza, H. (2024). *Sustainable Cocoa Farming Practices*. Gramedia Pustaka Utama.
- Rizkiawan, A., & Ramza, H. (2024). *Innovative Approaches in Cocoa Processing*. Gramedia Pustaka Utama.
- Sari, D., & Hidayat, R. (2020). Kualitas Biji Kakao dan Pengaruhnya terhadap Industri Cokelat. *Jurnal Teknologi Pangan*, 8(3), 201-210.
- Setiawan, D., & Sari, A. (2020). *Effective Supply Chain Management for Cocoa*. Pustaka Sinar Harapan.
- Setiawan, D., & Sari, A. (2020). *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Pustaka Sinar Harapan.
- Setiawan, D., & Sari, A. (2020). *Quality Management in Cocoa Processing*. Pustaka Sinar Harapan.
- Setiawan, D., & Sari, A. (2020). *Sistem Manajemen Rantai Pasok*. Pustaka Sinar Harapan.
- Setiawan, D., & Sari, A. (2020). *Strategic Planning in Cocoa Industry*. Pustaka Sinar Harapan.
- Susanti, & Budi. (2023). Susanti, E., & Budi, S. (2023). Desain Unit Pengolahan Hasil Kakao. *Jurnal Teknik Pertanian*, 15(2), 89-102.
- Tal, D. (2016). *Rendering in SketchUp: From Modeling to Presentation for Architecture, Landscape Architecture, and Interior Design*. Wiley.
- Tompkins, J. A., White, J. A., Bozer, Y. A., & Tanchoco, J. M. A. (2018). *Facilities Planning*. Wiley.
- Wibowo, & Santoso. (2021). Biaya Logistik dalam Produksi Kakao. *Jurnal Ekonomi Pertanian*, 14(1), 55-70.
- Wong, D. (2020). *SketchUp for Site Design: A Guide to Modeling Site Plans, Terrain and Architecture*. Wiley.
- Yulianti, N., & Priyanto, H. (2019). *Perencanaan Produksi dan Pengendalian Persediaan*. Penerbit Universitas Terbuka.

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Alicia Pretylia Ivo Diva, dilahirkan di Tarakan, 26 Agustus 2001. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 028 Sambaliung, SMPN 21 Sambaliung, dan SMAN 12 Berau. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Teknologi Rekayasa Logistik pada tahun 2019 dan terdaftar dengan NIM 194401022. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif mengikuti di berbagai bidang non akademik di kampus. Diantaranya, penulis merupakan anggota dari Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) paduan suara, UKM basket, dan UKM Keluarga

Mahasiswa Kristen dan Katoik (KMK), serta UKM Language and Culture Center (LCC). Selain itu, penulis juga menjabat sebagai staf di Departemen Kewirausahaan Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) pada tahun 2020-2021. Pada tahun 2023, penulis melaksanakan Praktik Kerja Industri (Prakrin) selama 6 bulan di Berau Cocoa. Selanjutnya, pada tahun 2024 penulis juga menjalankan Kuliah Praktik Industri (KPI) selama 6 bulan di perusahaan yang sama. Sebagai akhir dari masa perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul "Perancangan Unit Pengolahan Biji Kakao di Kampung Suaran dengan Pendekatan Activity Relationship Chart (ARC) (Studi Kasus Bearau Cocoa)". Untuk keperluan penelitian atau informasi lebih lanjut, penulis dapat dihubungi melalui email: aliciapretylia.trl20@gmail.com.

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**