



PEMBANGUNAN EKONOMI

Model Pertanian dan Peternakan Terpadu

Dr. Nahu Daud, SE., M.Si | Dr. Hamidin Rasulu, STP., MP |
Dr. Sariffudin Fatmona, SPT., M.Si | Dr. Irfan Zamzam, SE., M.Sc., Ak., CA

PEMBANGUNAN EKONOMI MODEL PERTANIAN & PETERNAKAN TERPADU

Dr. Nahu Daud, SE., M.Si
Dr. Hamidin Rasulu, STP., MP
Dr. Sariffudin Fatmona, SPt., M.Si
Dr. Irfan Zamzam, SE., M.Sc., Ak., CA

PENERBIT KBM INDONESIA adalah penerbit dengan misi memudahkan proses penerbitan buku-buku penulis di tanah air Indonesia. Serta menjadi media *sharing* proses penerbitan buku.

PEMBANGUNAN EKONOMI MODEL PERTANIAN & PETERNAKAN TERPADU

*Copyright ©2022 By Dr. Nahu Daud, SE., M.Si., Dkk.
All rights reserved*

ISBN : 978-623-499-065-2

15 x 23 cm, xvi + 123 halaman

Cetakan ke-1, Oktober 2022

Penulis : **Dr. Nahu Daud, SE., M.Si**
Dr. Hamidin Rasulu, STP., MP
Dr. Sariffudin Fatmona, SPT., M.Si
Dr. Irfan Zamzam, SE., M.Sc., Ak., CA
Desain Sampul : **Papong Kreatif**
Tata Letak : **Ainur Rochmah**
Editor Naskah : **Dr. Muhammad Husein Maruapey, Drs., M.Sc.**
Background buku di ambil dari **<https://www.freepik.com/>**

Diterbitkan Oleh:

PENERBIT KBM INDONESIA

Banguntapan, Bantul-Jogjakarta (Kantor I)

Balen, Bojonegoro-Jawa Timur, Indonesia (Kantor II)

081357517526 (Tlpn/WA)

Website : <https://penerbitkbm.com>
www.penerbitbukumurah.com
Email : karyabaktimakmur@gmail.com
Distributor : <https://toko.penerbitbukujogja.com>
Youtube : Penerbit KBM Sastrabook
Instagram : [@penerbit.kbm](https://www.instagram.com/penerbit.kbm)
[@penerbitbukujogja](https://www.instagram.com/penerbitbukujogja)

Anggota IKAPI (Ikatan Penerbit Indonesia)

Isi buku diluar tanggungjawab penerbit

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau

Memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini

Tanpa izin dari penerbit



Kata Direktur Pascasarjana

Assalamu alaikum Wr. Wb

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, saya menyambut dengan penuh rasa syukur atas terbitnya buku berjudul *"Pembangunan Ekonomi Model Pertanian Peternakan Terpadu"* yang ditulis oleh : Dr. Nahu Daud, SE., M.Si; Dr. Hamidin Rasulu, STP., MP; Dr. Sarifuddin Fatmona, S.Pt., M.Si; dan Dr. Irfan Zamzam, SE., M.Sc., Ak., CA., dosen Universitas Khairun.

Di era global dewasa ini, dibutuhkan lahirnya pemikiran atau gagasan-gagasan baru bagi seluruh *stakeholder*, terkhusus para akademisi. Gagasan dan pemikiran ini dibutuhkan untuk pencerahan kepada masyarakat, lebih lebih bagi khasanah pengembangan dan implementasi ilmu-pengetahuan bagi masyarakat akademik. Bila dipotret dari angkasa, planet kita yang bernama Bumi, sangat berharga dan juga rapuh. Hutan belantara sebagai paru-paru kehidupan, hijau nya lingkungan alam sudah sangat tergerus oleh degradasi dan deforestasi akibat kerasukan eksploitasi secara massal. Eksploitasi lahan yang tergantikan dengan aktifitas pertanian produktif ekonomi, merupakan sebuah pilihan positif selain memberikan kontribusi pada penyediaan energi ekonomi, juga sebagai jalan pemeliharaan lahan secara berkelanjutan.

Penulisan buku ini tentunya memakan waktu, menelorkan kemauan, menguras pikiran, mengkondisikan ketekunan, dan kecermatan, dalam kesibukan sebagai dosen dan tugas tambahan. Namun, tuntutan Tridarma Perguruan Tinggi, maka menulis buku adalah sebuah keharusan bagi setiap dosen. Hadirnya buku ini, dinilai sangat tepat dan strategis, ketika kebutuhan akan literatur-literatur Pembangunan Ekonomi Pertanian dan Peternakan sangat diperlukan dalam mengisi kebutuhan perkuliahan, dan sebagai referensi untuk memberi bobot pada pembangunan ekonomi

pertanian dan peternakan di era yang semakin kompetitif dan mengglobal dewasa ini.

Sebagai kolega dalam aktifitas kampus, kami percaya bahwa kehadiran buku ini dapat menambah daya dorong bagi para dosen di Universitas Kairun untuk berkarya melalui penulisan buku sesuai profesinya. Dan atas nama Civitas Akademika Universitas Khairun, saya memberikan penghargaan dan apresiasi penuh seraya menyampaikan terima kasih kepada penulis, yang mampu mengalokasikan waktu, mengelola kesibukan, dan memenejemen kesempatan, sehingga dapat merampungkan buku ini. Semoga, buku ini dapat menambah khasanah akademik dan pengetahuan bagi mahasiswa Fakultas Pertanian, dan juga Fakultas Ekonomi dan Bisnis, para pemerhati Sumberdaya Alam Pertanian dan Peternakan, serta para praktisi pengambilan keputusan dan kebijakan pengelola Sumberdaya Alam.

Akhirnya, semoga dapat bermanfaat.

Ternate, Oktober 2022
Direktur Pascasarjana

Prof. Dr. Abdul Wahab Hasyim, SE., M.Si



Kata Pengantar

KETUA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT (LP2M) UNIVERSITAS KHAIRUN

Alhamdulillah, Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT yang memberikan nikmat kekuatan dan kesehatan sehingga buku dengan judul *“Pembangunan Ekonomi Model Pertanian & Peternakan Terpadu”* dapat selesai disusun dan diterbitkan oleh para penulis.

Pengaruh utama pembangunan berkelanjutan yang memprioritaskan aspek keunggulan bangsa merupakan basis pembangunan sebagaimana tertuang pada arah kebijakan dan tujuan Pembangunan Nasional harus sejalan dengan arah kebijakan pembangunan di daerah untuk mewujudkan pembangunan sektor unggulan.

Sektor pertanian merupakan sektor unggulan dimana secara nasional sektor ini juga bisa survive dalam pandemi COVID-19, oleh karena itu pemerintah Maluku Utara mempunyai peran yang sangat penting dalam mengsucceskan tujuan pembangunan nasional salah satunya yaitu sektor pertanian ini. Penulisan buku ini juga merupakan luaran dari hasil riset kerjasama LP2M Universitas Khairun dan BALITBANGDA Provinsi Maluku Utara Tahun 2021.

Buku ini lahir dari hasil kajian yang mendalam dan komprehensif dan menghasilkan rekomendasi yang tepat untuk pengembangan pertanian, peternakan terpadu dengan membuka peluang investasi bagi masyarakat luas.

Akhirnya Kami mengucapkan terimakasih kepada para dosen Universitas Khairun yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya menyusun sampai menerbitkan buku ini, serta semua pihak yang telah berpartisipasi. Semoga menjadi motivasi dan

teladan, dan semoga menjadi amal jariyah bagi para penulis kelak.
Selamat membaca. Wasalamu alaikum wr wb.

Ternate, Oktober 2022

Prof. Dr. M. Irfan Koda, S.Pi., M.Si



Prakata

Alhamdulillah, atas segala rahmat dan inayah-Nya kami dapat menyelesaikan penyusunan dan menerbitkan buku *“Pembangunan Ekonomi Model Pertanian & Peternakan Terpadu”*. Penyusunan Buku ini merupakan bagian dari luaran hasil riset kerjasama Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Maluku Utara dengan Pusat Penelitian Pembangunan Ekonomi (P3E) FEB Universitas Khairun. Secara umum isi laporan kajian penelitian terdiri dari gambaran umum pertanian terpadu, kajian teori, analisis serta pembahasan dan rekomendasi kebijakan.

Penulisan buku ini yang merupakan bagian luaran hasil riset kerjasama tersebut adalah hasil penyempurnaan yang didasarkan pada masukan-masukan dan saran-saran serta keharusan dari pihak terkait pada agenda pemaparan dan diskusi pada FGD dengan OPD terkait dan stake holder seminar pendahuluan, dan Seminar Hasil yang bertujuan memberikan beberapa alternatif kebijakan untuk pemerintah daerah Provinsi Maluku Utara dalam rangka peningkatan nilai ekonomi produk pertanian terpadu untuk menjaga pasokan kebutuhan pangan masyarakat dan meningkatkan kesejahteraan petani.

Kami mengucapkan terimakasih kepada Prof. Dr. Husen Alting, SH, MH, sebagai mantan Rektor, Dr. M. Ridha Adjam, M. Hum, sebagai Rektor yang telah membangun kerjasama dengan berbagai pihak sehingga baik secara langsung maupun tidak langsung kegiatan penulisan buku ini bisa terlaksana, Kami juga mengucapkan terimakasih kepada Gubernur Maluku Utara dan Kaban Balitbangda, kepala LP2M Prof. Dr. Irfan Koda SPi, MSi. Dan semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulisan buku ini kami sadari masih banyak terdapat kekurangan, namun demikian kiranya kami yakin ada setitik

manfaat dalam isi buku ini, oleh sebab itu untuk perbaikan dan penyempurnaan penulisan kami kedepan kiranya saran dan kritik yang konstruktif sangat kami harapkan. Akhirul qalam Wabillahi taufik walhidayah, wassalamu alaiku wr.wb.

Ternate, Oktober 2022

Penulis



Daftar Isi

KATA DIREKTUR PASCASARJANA	v
---	----------

KATA PENGANTAR	vii
<i>Ketua Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LP2M) Universitas Khairun</i>	

PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv

I	PERTANIAN PETERNAKAN TERPADU, PEMBANGUNAN PERTANIAN & PERAN PERTANIAN DALAM PEMBANGUNAN EKONOMI	1
1.1	Pertanian Terpadu.....	1
1.2	Pembangunan Pertanian	4
1.3	Peranan Pertanian dalam Pembangunan Ekonomi ...	7
II	LATAR BELAKANG & GAMBARAN UMUM	9
2.1	Latar Belakang.....	9
2.2	Aspek Demografi dan Geografis Maluku Utara	13
2.3	Aspek Ekonomi	19
2.4	Aspek Pertanian.....	21
III	PERTANIAN & PETERNAKAN TERPADU DI PROVINSI MALUKU UTARA	25
3.1	Pelaksanaan Pertanian Terpadu di Provinsi Maluku Utara	25
3.2.	Keberlanjutan Pertanian Terpadu Maluku Utara.....	35
3.3	Arah dan Kebijakan Pertanian Terpadu.....	39

3.4	Komoditas Unggulan Existing	44
3.5	Strategi Pembangunan Pertanian Provinsi Maluku Utara.....	47
3.6	Fundamental Makro Ekonomi Provinsi Maluku Utara.....	49
3.7	Perkembangan Harga Komoditas	55
3.8	Nilai Tukar Petani (NTP).....	57
3.9	Perkembangan Produksi Komoditas Pertanian dan Perkebunan	61
3.10	Analisis Komoditas Unggulan (<i>Location Quotient</i>)	63
3.11	Analisis Shift Share	65
3.12	Analisis Prioritas	68
3.13	Pertumbuhan Sektor Peternakan	76
IV	ANALISIS SWOT	83
4.1	Analisis SWOT Sebagai Alat Formulasi Strategi Pemulihan Ekonomi Sektor Pertanian Terpadu	83
4.2	Strategi Pemulihan Ekonomi di Sektor Pertanian Terpadu	87
V	REKOMENDASI.....	91
	DAFTAR PUSTAKA.....	93
	DAFTAR LAMPIRAN	95
	DAFTAR SINGKATAN	111
	GLOSARIUM	113
	INDEKS	117
	PROFIL PENULIS.....	119



Daftar Tabel

Tabel 1.	Luas Wilayah Kabupaten/Kota Provinsi Maluku Utara...	15
Tabel 2.	Jumlah Desa/Kelurahan Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Maluku Utara, Tahun 2020	15
Tabel 3.	Kelas lereng dan bentuk topografi di wilayah Maluku Utara	16
Tabel 4.	Kinerja Pembangunan Sektor Pertanian Di Provinsi Maluku Utara Tahun 2016-2020	21
Tabel 5.	Luas Kawasan Budidaya menurut Kabupaten/Kota Provinsi Maluku Utara.....	23
Tabel 6.	Program Pertanian Terpadu di Provinsi Maluku Utara ..	26
Tabel 7.	Analisis Komoditas Unggulan Berdasarkan Metode LQ di Maluku Utara	45
Tabel 8.	Pertumbuhan Sektoral PDRB Sisi Penawaran	52
Tabel 9.	Inflasi Tahunan Berdasarkan Kelompok Komoditas	54
Tabel 10.	Nilai Tukar Petani (NTP) di Wilayah SULAMPUA	58
Tabel 11.	Perkembangan Produksi Komoditas Pangan Maluku Utara	62
Tabel 12.	Perkembangan Produksi Komditas Perkebunan Maluku Utara	63
Tabel 13.	Hasil Penentuan Komoditas Unggulan (Location Quetient)	64
Tabel 14.	Hasil Perhitungan Analisis Shift Share	66
Tabel 15.	Matrik Kombinasi LQ-SSA	68
Tabel 16.	Matrik Pembobotan LQ – SSA	72
Tabel 17.	Analisis Prioritas Per Kabupaten.....	74
Tabel 18.	Analisis Prioritas Per Sektor	75
Tabel 19.	Populasi Ternak Nasional	77
Tabel 20.	Produksi Telur dan Susu Nasional	78

Tabel 21. Pertumbuhan Sektoral PDRB Sisi Penawaran
Maluku Utara 78

Tabel 22. Populasi ternak di Provinsi Maluku Utara (2021)..... 81

Tabel 23. Analisis SWOT Pengembangan Sektor Pertanian 84

Tabel 24. Matriks Analisis SWOT..... 86



Daftar Gambar

Gambar 1.	Mewujudkan sistem pertanian terpadu Pendekatan Subsektor vs Pendekatan Kawasan	28
Gambar 2.	Ternak sapi jenis PO dan Brahman dibawah tegakan perkebunan Kelapa dalam di Kabupaten Halmahera Barat	29
Gambar 3.	Pembangunan UPT Taman Ternak di Kabupaten Halmahera Barat Tahun 2021	30
Gambar 4.	Program P4S Kementerian Pertanian di Pondok Pesantren Hidayatullah Ternate.....	31
Gambar 5.	Implementasi Program P4S pada Pengembangan Pertanian Terpadu di Pondok Pesantren Hidayatullah Ternate.....	32
Gambar 6.	Sarana Laboratorium Mini Program P4S di Pondok Pesantren Hidayatullah Ternate.....	32
Gambar 7.	Program UPPO Kementan Tahun 2020 di Kelurahan Takome Ternate.....	33
Gambar 8.	Program UPPO Kementan Tahun 2020 di Kelurahan Takome Ternate.....	34
Gambar 9.	Program pencanngan buah nenas di Desa Sabatai Baru Kecmtan Morotai Selatan, Kabupaten Pulau Morotai.....	35
Gambar 10.	Komponen Sistem Pertanian Terpadu	36
Gambar 11.	Struktur Pola Pertanian Terpadu	37
Gambar 12.	Skema Sistem peternakan Terpadu	38
Gambar 13.	Desain Kandang Peternakan Terpadu	39
Gambar 14.	Peta Proyeksi Pengembangan Pertanian Terpadu berdasarkan subsektor dan Kawasan di Maluku Utara, Gambar diolah dan di modifikasi....	42
Gambar 15.	Perkembangan Inflasi Maluku Utara	53



Daftar Pustaka

- Abdul-Rauf. 2004. *Kajian Sistem dan Optimalisasi Penggunaan Lahan Agroforestry di Kawasan Penyangga Taman Nasional Gunung Leuser*. Disertasi SPS IPB Bogor.
- Abdul-Rauf. 2011. *Sistem Agroforestry; Upaya Pemberdayaan Lahan Secara Berkelanjutan*. USU Press, Medan.
- Badan Pusat Statistik, 2020. *Maluku Utara dalam Angka*. Indonesia
- Diana, M., Susilowati, D., & Hadi, S. 2018. Analisis sektor ekonomi unggulan di provinsi maluku utara. *Jurnal Ilmu Ekonomi JIE*, 1(4), 400-415.
- Diana, M., Susilowati, D., & Hadi, S. 2018. Analisis sektor ekonomi unggulan di provinsi maluku utara. *Jurnal Ilmu Ekonomi JIE*, 1(4), 400-415.
- Djaenudin, D. 2008. Perkembangan penelitian sumberdaya lahan dan kontribusinya untuk mengatasi kebutuhan lahan pertanian di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 27(4), 137-145.
- Fatmona, S. 2007. *Pengembangan Peternakan Sapi Potong yang diintegrasikan dengan Perkebunan Kelapa di Kabupaten Halmahera Barat, Provinsi Maluku Utara*. [Tesis] Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Jhingan, S., Joshi, P. S., & Singh, T. P. 1996. The final fate of spherical inhomogeneous dust collapse: II. Initial data and causal structure of the singularity. *Classical and Quantum Gravity*, 13(11), 3057.
- Mardiharini, M. 2011. Model kawasan rumah pangan lestari dan pengembangannya ke seluruh provinsi di Indonesia. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 33(6), 3-5.

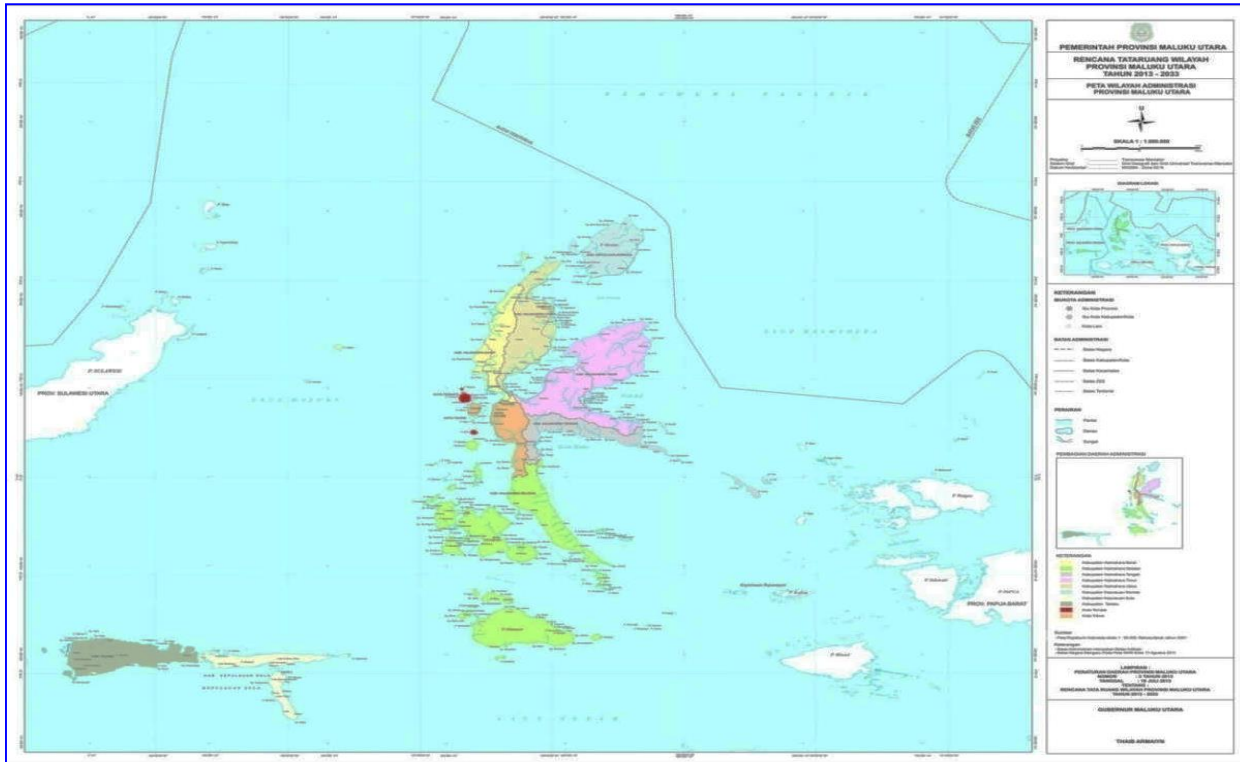
- Nainggolan, K. 2011. Persoalan Pangan Global dan Dampaknya Terhadap Ketahanan Pangan Nasional. *Jurnal Pangan*, 20(1), 1-13.
- Oelviani, R., & Utomo, B. U. D. I. 2015. *Sistem pertanian terpadu di lahan pekarangan mendukung ketahanan pangan keluarga berkelanjutan: Studi kasus di Desa Plukaran, Kecamatan Gembong, Kabupaten Pati, Jawa Tengah*. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon, 1(5), 1197-1202.
- Saliem, H. P., Lakolo, E. M., Purwantini, T. B., Ariani, M., & Marisa, Y. 2001. Analisis Ketahanan Pangan Tingkat Rumah Tangga dan Regional [Laporan Hasil Penelitian]. *Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian*.
- Saragih, B. 2001. *Suara dari Bogor membangun sistem agribisnis*.
- Siswati, L. 2012. Ekonomi Rumah Tangga Petani: Pola Pertanian Terpadu di Propinsi Riau (Household Economic Farmers: integrated farming in the province of Riau). *Jurnal Embrio*, 5(01), 8-17.
- Tipraqsa, P., Craswell, E. T., Noble, A. D., & Schmidt-Vogt, D. 2007. Resource integration for multiple benefits: multifunctionality of integrated farming systems in Northeast Thailand. *Agricultural Systems*, 94(3), 694-703.



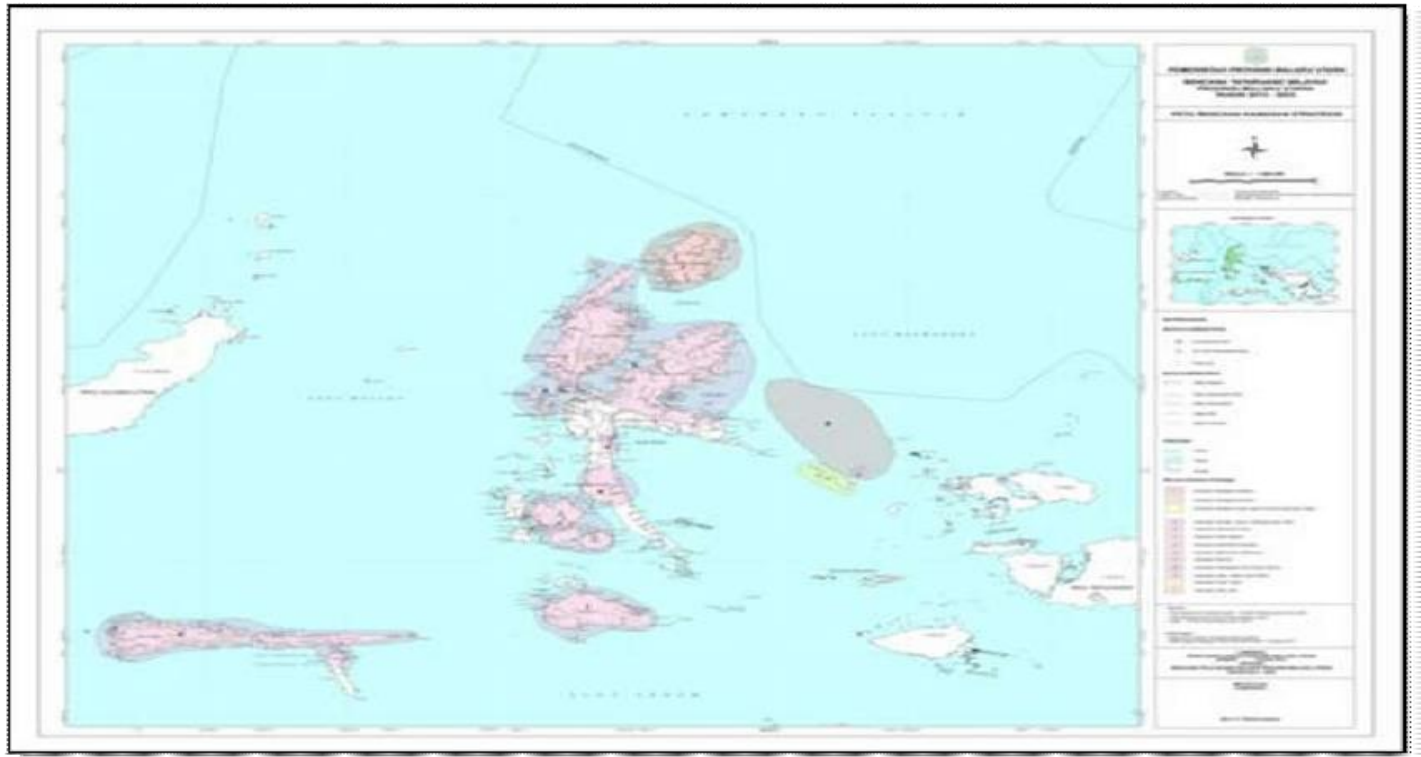
Daftar Lampiran

6. Peta Wilayah Administratif Provinsi Maluku Utara
7. Peta Kawasan Strategis Provinsi Maluku Utara
8. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Sawah
9. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Gogo
10. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung
11. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Ubi Kayu
12. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Ubi Jalar
13. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh
14. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Pala
15. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Kelapa
16. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Kakao
17. Indikasi Lokasi Pengembangan Sentra Produksi Pangan Di Provinsi Maluku Utara Tahun 2020-2024
18. Indikasi Lokasi Pengembangan Sentra Produksi Hortikultura Di Provinsi Maluku Utara Tahun 2020-2024
19. Indikasi Lokasi Pengembangan Sentra Produksi Peternakan Di Provinsi Maluku Utara Tahun 2020-2024
20. Indikasi Lokasi Pengembangan Sentra Produksi Perkebunan Di Provinsi Maluku Utara Tahun 2020-2024

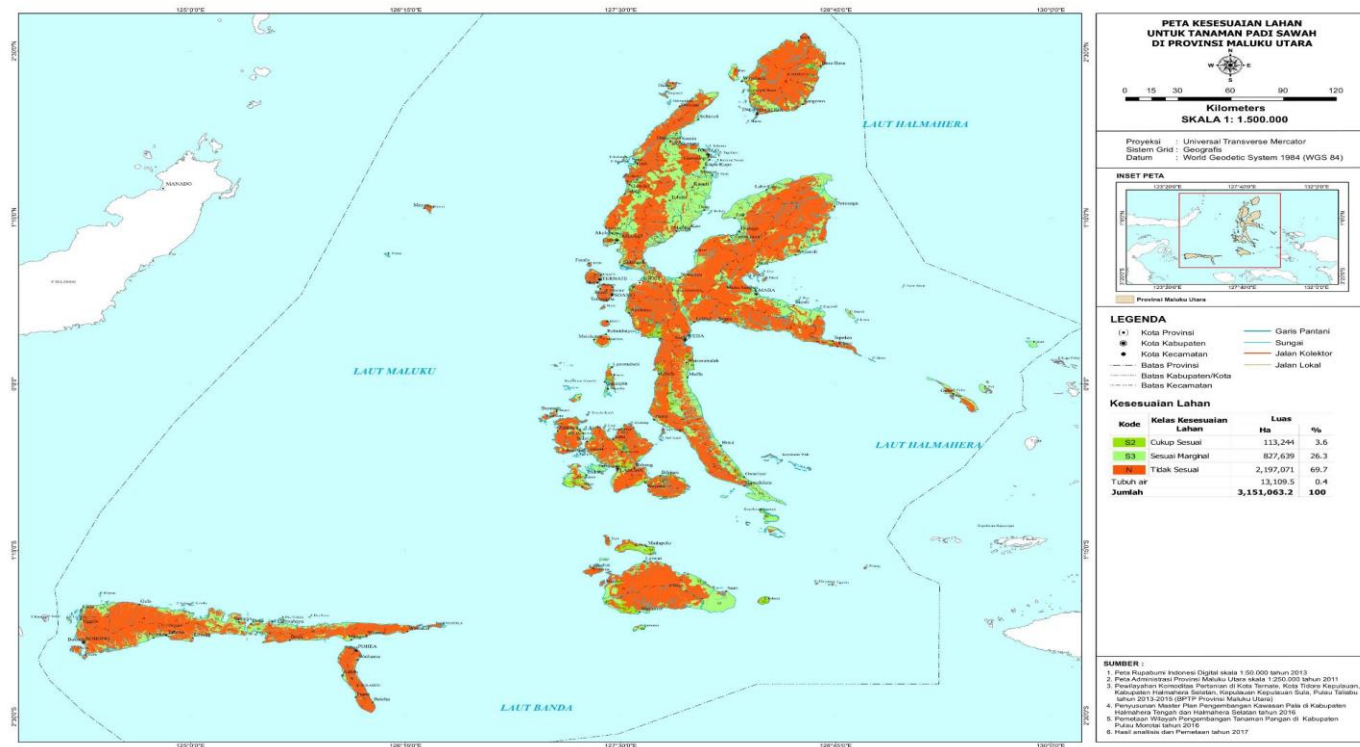
1. Peta Wilayah Administratif Provinsi Maluku Utara



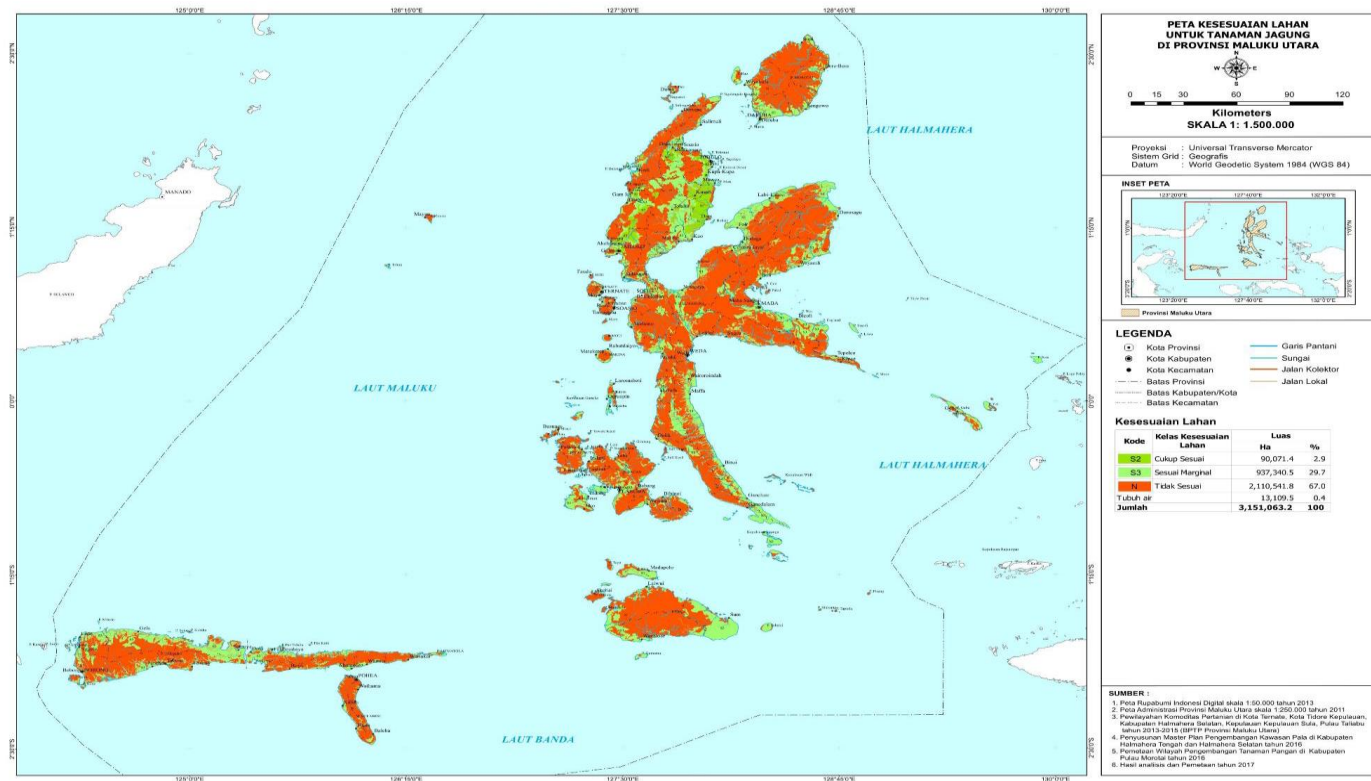
2. Peta Kawasan Strategis Provinsi Maluku Utara



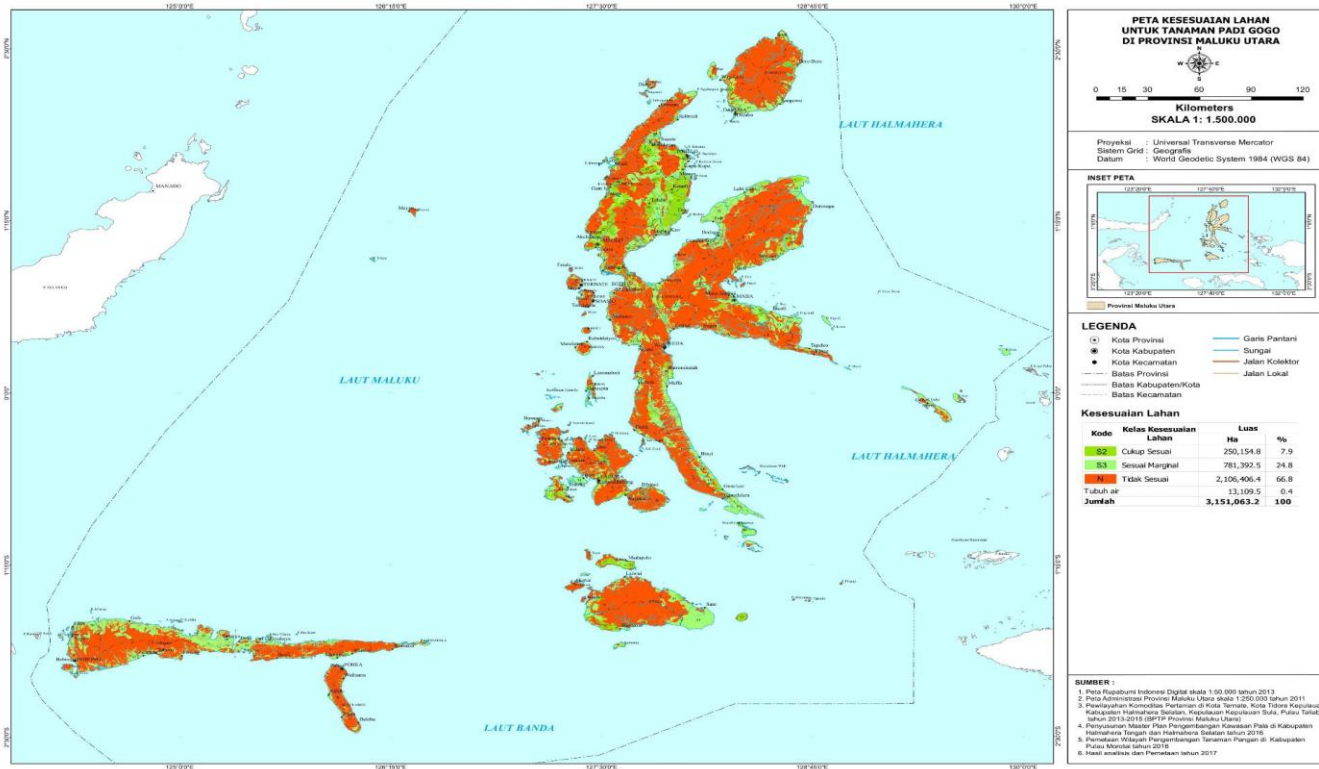
3. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Sawah



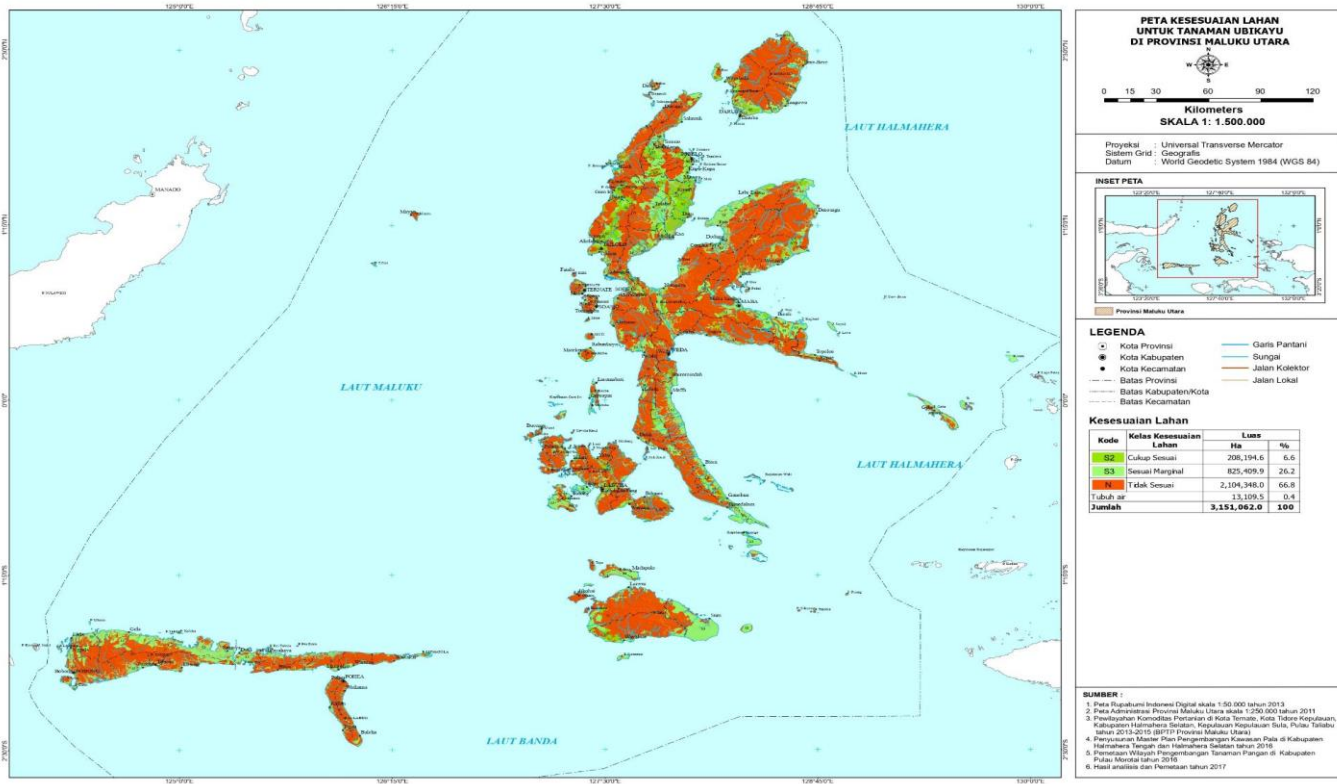
4. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Padi Gogo



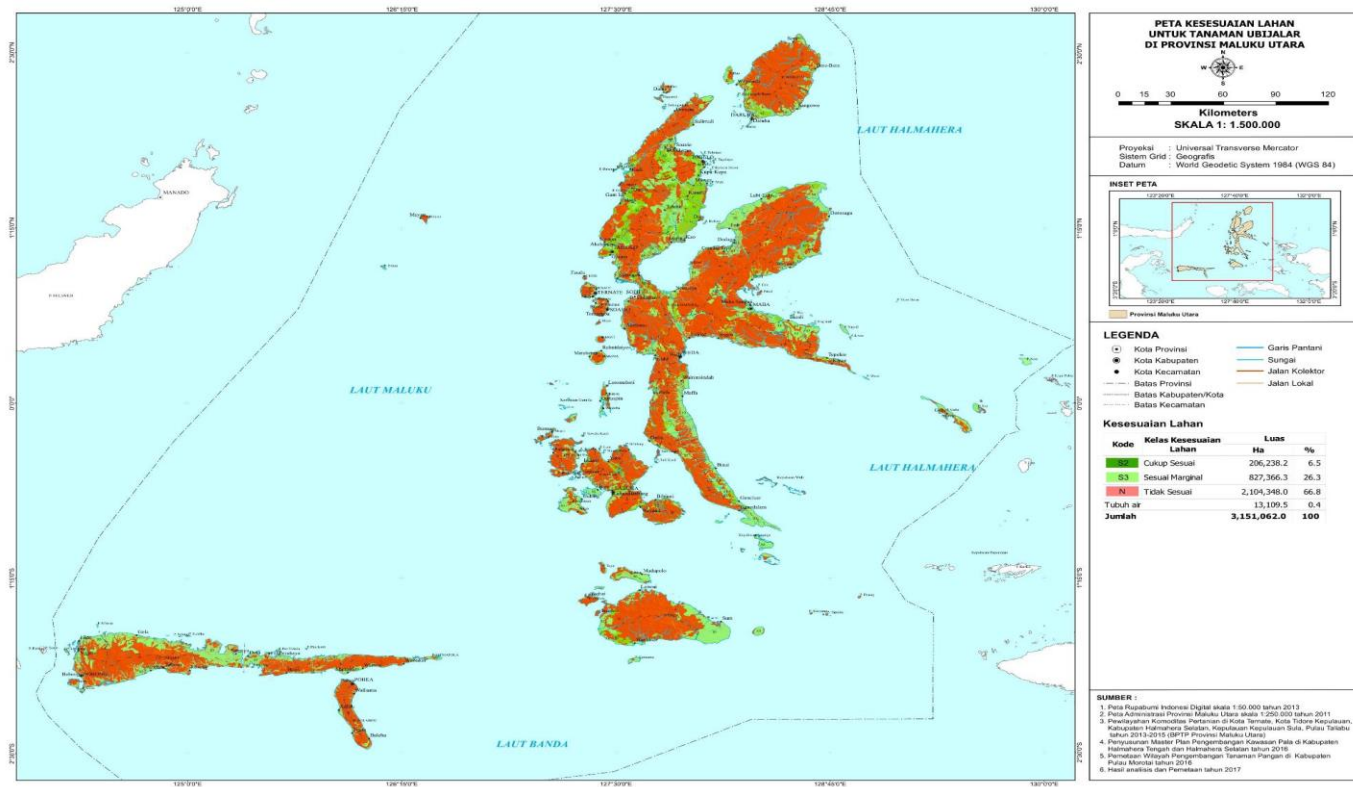
5. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung



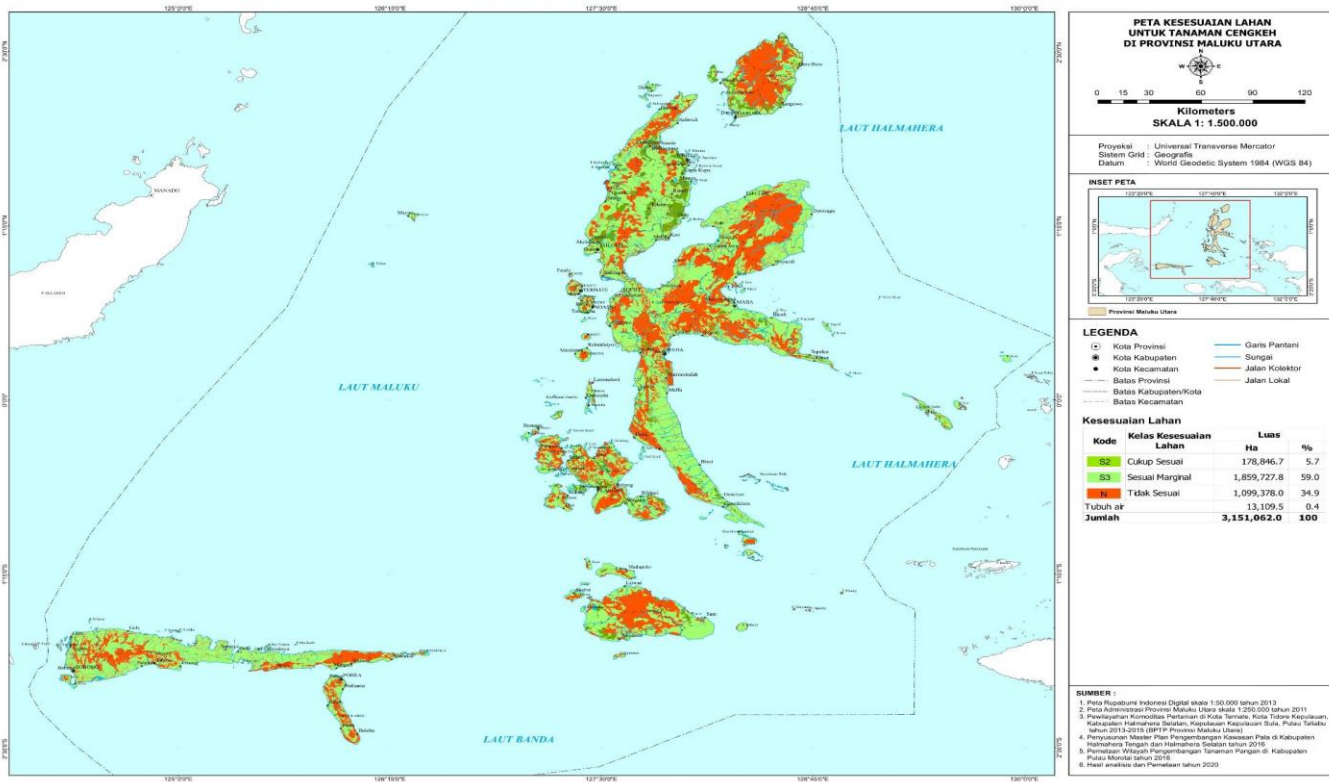
6. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Ubi Kayu



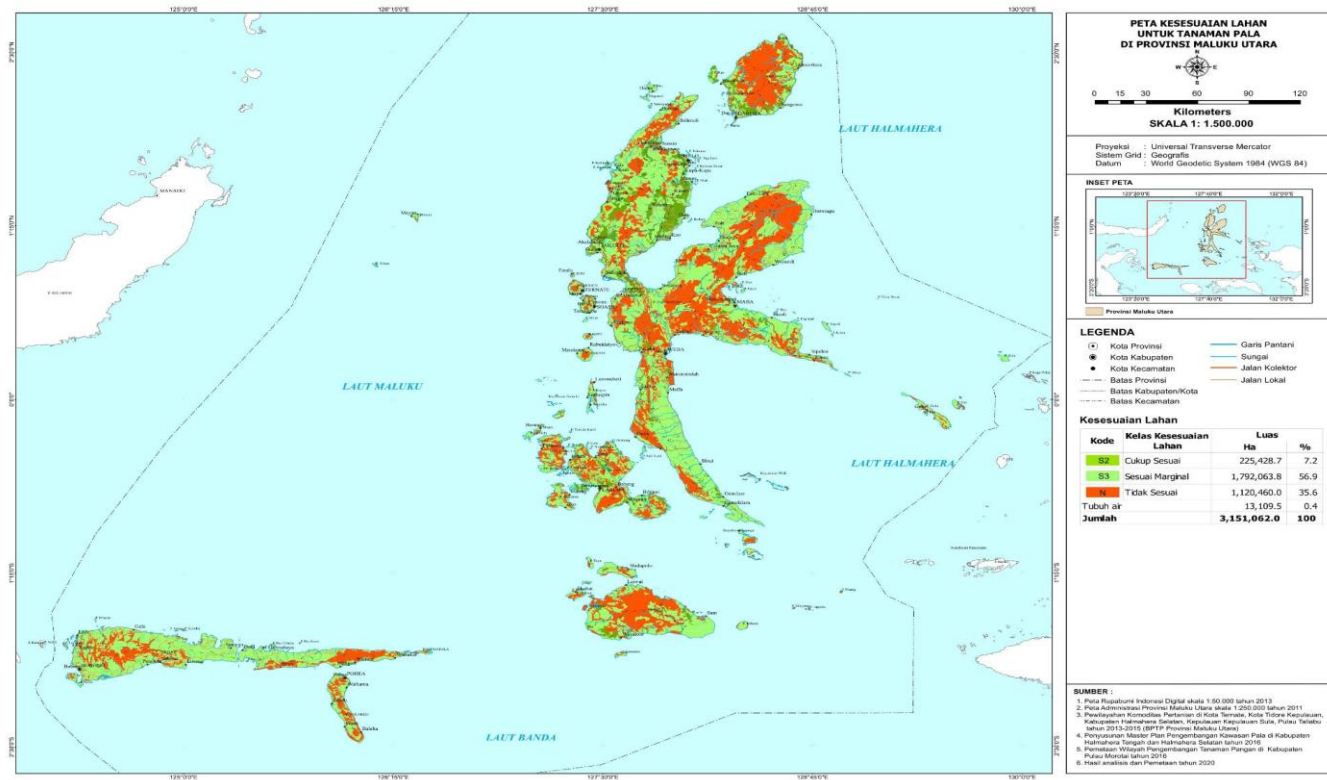
7. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Ubi Jalar



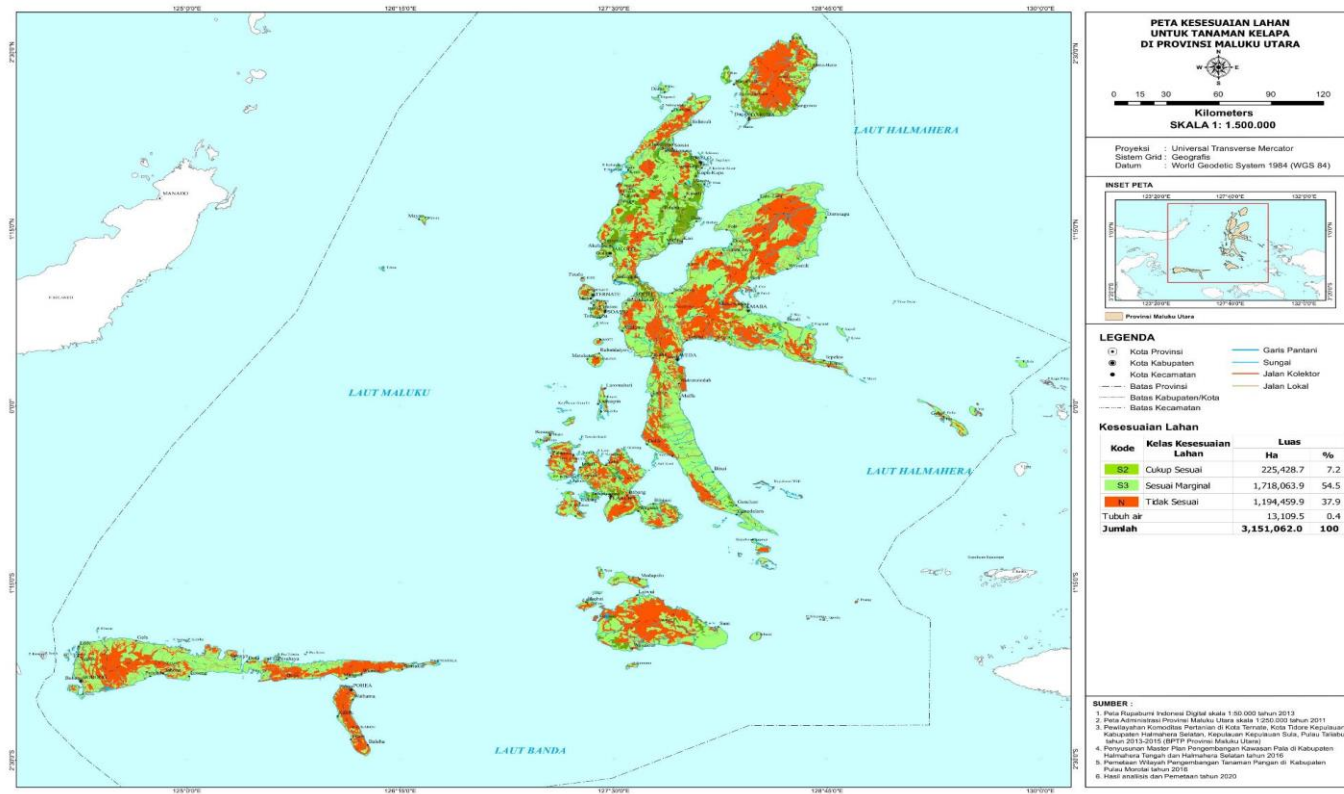
8. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Cengkeh



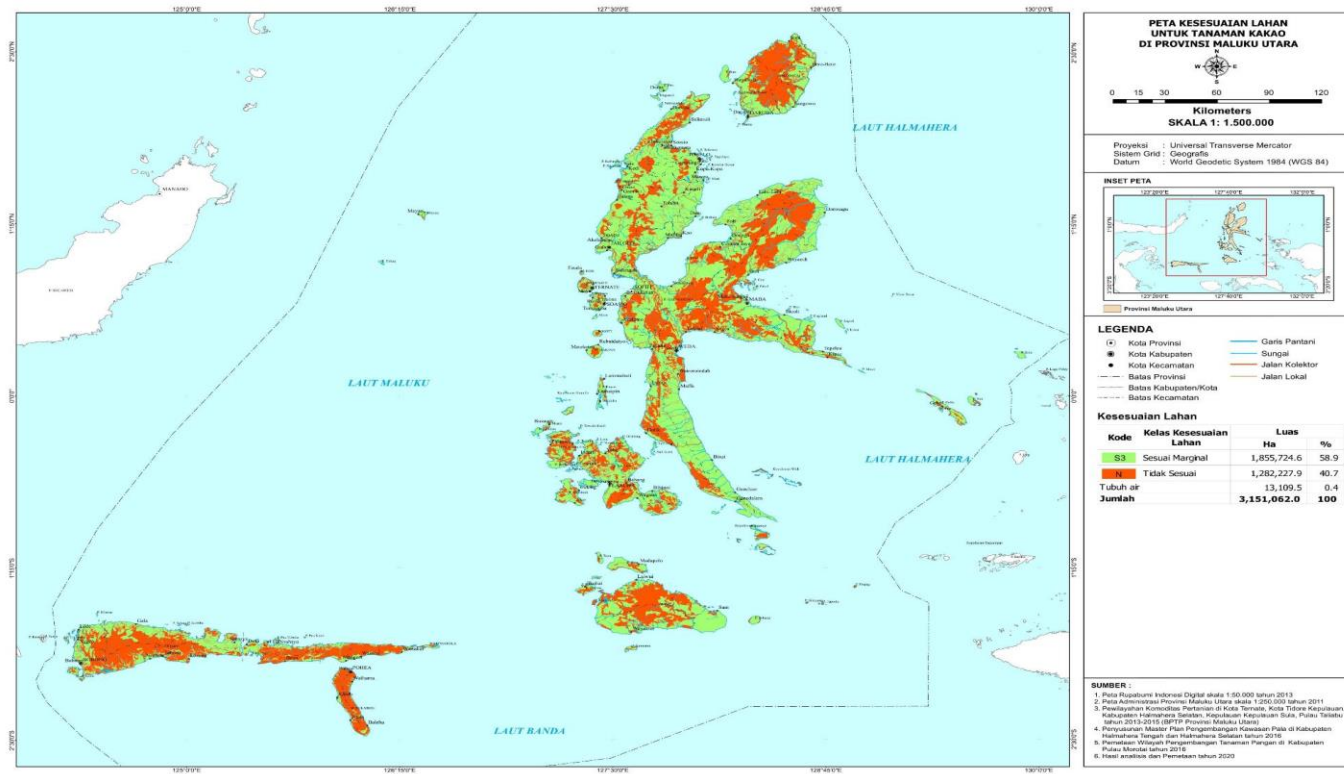
9. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Pala



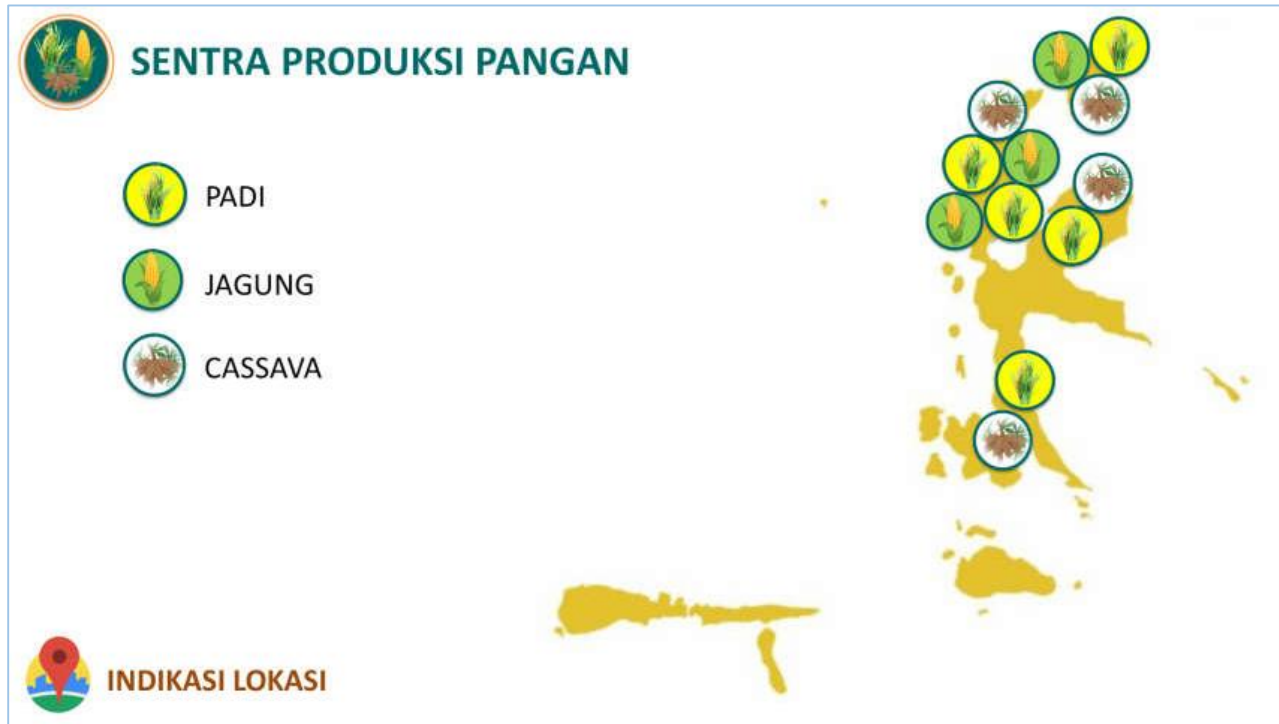
10. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Kelapa



11. Peta Kesesuaian Lahan Tanaman Kakao

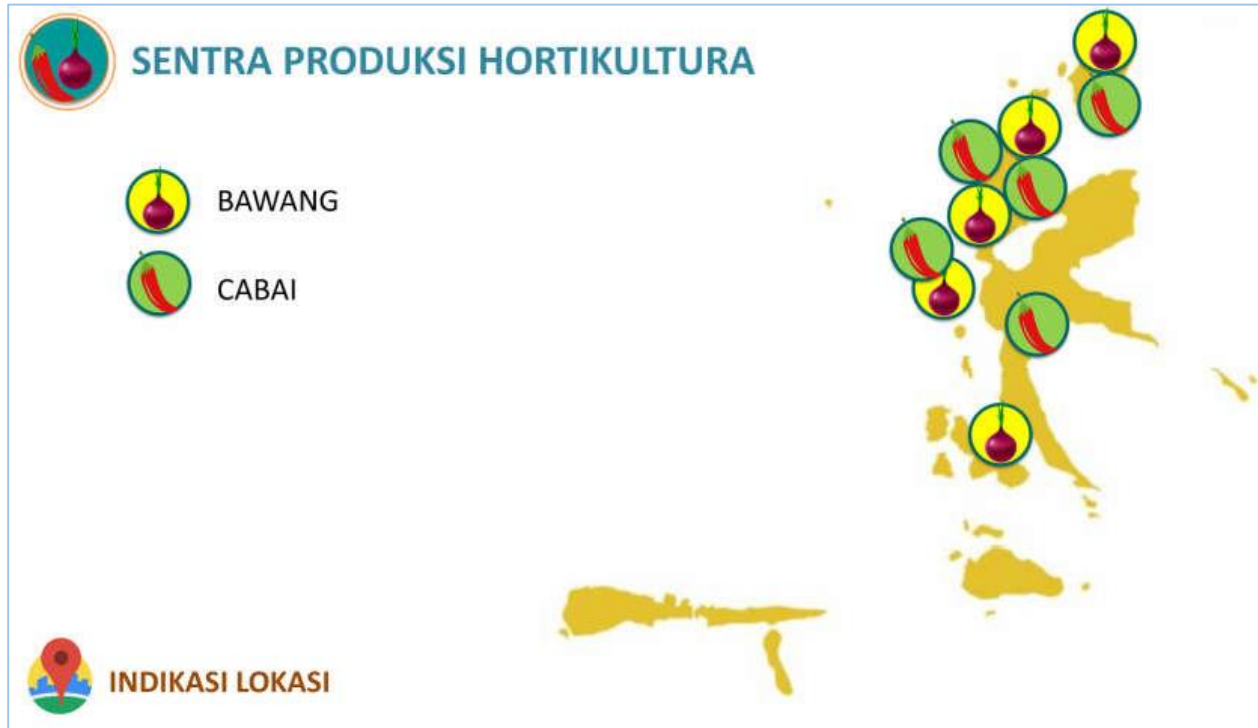


12. Indikasi Lokasi Pengembangan Sentra Produksi Pangan Di Provinsi Maluku Utara Tahun 2020-2024



Sumber : Bappeda Provinsi Maluku Utara, 2019

13. Indikasi Lokasi Pengembangan Sentra Produksi Hortikultura Di Provinsi Maluku Utara Tahun 2020-2024



Sumber : Bappeda Provinsi Maluku Utara, 2019

14. Indikasi Lokasi Pengembangan Sentra Produksi Peternakan Di Provinsi Maluku Utara Tahun 2020-2024



Sumber : Bappeda Provinsi Maluku Utara, 2019

15. Indikasi Lokasi Pengembangan Sentra Produksi Perkebunan Di Provinsi Maluku Utara Tahun 2020-2024



Sumber : Bappeda Provinsi Maluku Utara, 2019



Daftar Singkatan

ASUH	: Aman, Sehat, Utuh dan Halal
BPPBM	: Biaya Produksi dan Penambahan Barang Modal
IB	: Inseminasi Buatan
PO	: Peranakan Ongole
ICM	: Integrated Crop Management
INM	: Integrated Nutrient Management
IPM	: Integrated Pest Management
IMM	: Integrated Soil Moisture Management
IKRT	: indeks Konsumsi Rumah Tangga
IPM	: Indeks Pembangunan Manusia
KRPL	: Kawasan Rumah Pangan Lestari
KSM	: Kelompok swadaya masyarakat
SWOT	: Strengths Weaknesses Opportunities Threats
NTP	: Nilai Tukar Petani
NTPP	: Nilai Tukar Petani Subsektor Tanaman Pangan
OPD	: Organisasi Perangkat Daerah
PMTB	: Pembentukan Modal Tetap Bruto
PIHPS	: Pusat Informasi Harga Pangan Strategis Nasional
PDB	: Produk Domestic Bruto
PDRB	: Produk Domestik Regional Bruto
UPPO	: Unit Pengolahan Pupuk Organik
RPJPN	: Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional
RTRW	: Rencana tata ruang wilayah
TOGA	: Tanaman obat keluarga
YOY	: Year over Year

3R : Reduce, Reuse dan Recycle.
NTP : Nilai tukar petani
P4S : Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya



Glosarium

Agroforestry	: Kehutanan
Agrosilvofishery	: Kombinasi pohon hutan, tanaman pertanian dan kolam ikan
Agrosilvopastural	: Kombinasi pohon hutan, tanaman pertanian dan ternak kambing
Anacardium occidentale	: Jambu mete
Biodiversitas	: Keanekaragaman hayati
Broad-base	: Pembangunan pertanian lebih banyak mengejar misi dan tujuan pertumbuhan pertanian
Cocos nucifera L	: Kelapa
Community Based Farming	: Masyarakat petani
Creation	: Penciptaan
Demand	: Deman
Diversifikasi	: Penganekaragaman
Foot lose industry	: Sumber daya lokal
Hinterland	: Daerah sekitar
Income generating and job	: Menciptakan pendapatan dan kesempatan kerja
Inflasi	: Merupakan suatu proses meningkatnya harga-harga secara umum dan terus-menerus, kenaikan harga dari satu atau dua barang saja tidak dapat disebut inflasi kecuali bila kenaikan itu meluas pada barang lainnya
Integrated Crop Management	: Pengelolaan tanaman terpadu

Integrated Farming	: Sistem pertanian
Integrated Nutrient Management	: Pengelolaan hara terpadu
Integrated Soil Moisture Management	: Pengelolaan air terpadu
land-reform	: Reformasi pertanahan
Location Quotient	: Merupakan suatu analisis yang digunakan untuk mengetahui sejauh mana tingkat spesialisasi sektor-sektor ekonomi di suatu wilayah yang memanfaatkan sektor basis atau leading sektor.
MA 11	: Microbacter Alfaafa – 11
Market Oriented	: Orientasi pasar
Multiflier effect	: Memberikan efek ganda
Myristica spp	: Pala
On farm agribusiness	: Usahatani
One stop services	: Pelayanan perijinan satu pintu
Produk intangible	: Produk yang tak berwujud misalnya jasa
Proportional or industrial mix growth	: Komponen pertumbuhan proporsional
Raw material	: Bahan baku
Refocusing	: Penghematan belanja/ efesiensi belanja dilakukan untuk mendukung proses penanganan dan dampak Covid 2019
Regional growth component	: Komponen pertumbuhan regional
regional share growth component	: Komponen pertumbuhan pangsa pasar
road map	: Peta ataupun panduan yang bisa digunakan sebagai petunjuk dalam mengarahkan jalan, di pelaksanaan suatu program kegiatan dalam kurun waktu tertentu.
Strategic planner	: Perencanaan strategis

Supply	: Penawaran
Sustainable	: Berkelanjutan
Syzygium aromaticum	: Cengkeh
Theobroma cacao	: Kakao
Trade mark	: Merek dagang adalah jenis kekayaan intelektual berupa nama atau simbol yang diasosiasikan dengan produk atau jasa tertentu. Pemilik merek dagang dapat berupa individu
Trickle down	: Suatu dampak menetes ke bawah
Urbanisasi	: Pergeseran populasi dari daerah pedesaan ke perkotaan
Value added	: Nilai tambah



Indeks

- Agrosilvofishery, 2, 117
- Agrosilvopastural, 2, 117
- Anacardium occidentale, 11, 117
- Biodiversitas, 2, 117
- Broad-base, 48, 117
- Cocos nucifera L, 11, 117
- Community Based Farming, 117
- Demand, 50, 117
- Diversifikasi, 3, 18, 63, 75, 76, 117
- Foot lose industry, 76, 117
- Income generating and job, 64, 117
- Inflasi, 10, 52, 53, 55, 56, 117
- Integrated Crop Management, 37, 115, 117
- Integrated farming, 37
- Integrated Farming, 43, 118
- Integrated Nutrient Management, 37, 115, 118
- Integrated Soil Moisture Management, 37, 115, 118
- land-reform, 48, 118
- Location Quotient, 65, 118
- MA 11, 30, 31, 118
- Market Oriented, 118
- Multiflier effect, 44, 118
- Myristica spp, 11, 118
- On farm agribusiness, 5, 118
- Produk intangible, 2, 118
- Supply, 50, 119
- Sustainable, 9, 119
- Syzygium aromaticum, 11, 119
- Theobroma cacao, 11, 119



Profil Penulis



Dr. Nahu Daud, S.E., M.Si., lahir di Sabaleh, 10 Januari 1971. Penulis menempuh pendidikan S-1 di Ternate Jurusan IESP dengan konsentrasi Pembangunan Daerah dan lulus pada tahun 1993 kemudian melanjutkan S-2 di Universitas Airlangga Surabaya dengan Jurusan Manajemen konsentrasi SDM lulus pada tahun 1998 dan melanjutkan S-3 di Universitas Airlangga Surabaya Jurusan Ilmu Ekonomi dengan konsentrasi Pembangunan Daerah lulus pada tahun 2008. Saat ini penulis sebagai Lektor Kepala dan aktif mengajar sebagai dosen Fakultas Ekonomi Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Khairun Ternate. Pernah Menjabat Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Khairun dua Periode, Pernah menjabat sebagai Kepala Perencanaan Universitas Khairun, Menjabat sebagai Kepala PPK Universitas Khairun, Tim Ahli Bidang Ekonomi Dewan Provinsi Maluku Utara, Banyak Artikel dan Buku yang telah dipublikasikan serta kerjasama-kerjasama riset dan pengembangan daerah antara lain dengan BALIRABANGDA Provinsi Maluku Utara, Tim Ahli Bidang Ekonomi dan Kooperasi dalam rangka CSR antam Gebe dan sebagainya.



Dr. Hamidin Rasulu, STP., MP dilahirkan di Desa Tikong, Kabupaten Pulau Taliabu Provinsi Maluku Utara Tahun 1979, merupakan lulusan Sarjana Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Universitas Brawijaya (UB) pada Tahun 2001, dan pada Tahun 2012 menyelesaikan studi Magister di Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan Universitas Brawijaya, serta pada Tahun 2020 menyelesaikan program Doktor di Program Studi Ilmu Pertanian dengan minat Ilmu dan Teknologi Pangan Universitas Sebelas Maret (UNS).

Memulai karir sebagai staf dosen pada Program Studi Teknologi Hasil Pertanian (THP) Fakultas Pertanian, Universitas Khairun (UNKHAIR). Sejak Tahun 2009-2010 mengemban amanah sebagai Kepala Laboratorium THP UNKHAIR, dan pada Tahun 2013-2015 diangkat sebagai Ketua Program Studi THP UNKHAIR. Selanjutnya pada Tahun 2021 ditunjuk sebagai ketua tim penyusun Rencana Induk Penelitian (RIP) UNKHAIR. Didalam organisasi profesi terlibat sebagai Pengurus Pusat Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI) periode 2018-2022, serta menjadi wakil ketua PATPI Cabang Ternate Periode 2020-2024. Beberapa Hibah Penelitian bekerjasama dengan Bank Indonesia Ternate yaitu Tahun 2015, 2018, 2021 dengan tema Survey Komoditas Produk Jenis Usaha Unggulan (KPJU) di Provinsi Maluku Utara. Penulis juga terlibat dalam tim peneliti bekerjasama BAPELITBANGDA Kota Ternate dengan judul *Kajian Pertanian, Perkebunan dan Pangan Kota Ternate* Tahun 2021, dan bergabung dengan tim penelitian UNKHAIR bekerjasama BALITBANGDA Provinsi Maluku Utara dengan judul *Pemulihan Ekonomi Di Sektor Pertanian Terpadu Provinsi Maluku Utara* Tahun 2021, serta Tahun 2022 penelitian *Pemetaan Potensi Pertanian, Perkebunan serta Pangan dan Peluang Investasi di Maluku Utara*. Dan setiap Tahun juga memperoleh dana hibah penelitian dan pengabdian yang didanai oleh DIKTI dan UNKHAIR. Kemudian pada Tahun 2022 ini penulis mendapat tugas sebagai ketua unit bisnis Rumah Produksi Universitas Khairun yang memproduksi AMDK dengan merek Khairun Water sebagai salah satu cor bisnis BLU UNKHAIR.



Dr. Sariffudin Fatmona, S.Pt., M.Si. Lulus S1 di Universitas Samratulangi (Unstrat) Manado 2001, Lulus S2 pada Program Pascasarjana Ilmu Ternak di Institut Pertanian Bogor (IPB) tahun 2007 dan lulus Program Doktorat (S3) pada Program Pascasarjana Ilmu dan Teknologi Peternakan IPB University pada tahun 2018. Memulai karir sebagai staf dosen pada Program

Studi Peternakan, Fakultas Pertanian Universitas Khairun, Ternate sejak tahun 2002, selama meniti karir pernah menjalankan beberapa tugas tambahan yaitu sebagai ketua Program Studi Peternakan tahun 2003-2005 dan tahun 2008-2010, Menjabat sebagai Wakil Dekan II Bidang Administrasi Umum dan Keuangan tahun 2010-2014, menjadi Ketua Pusat Studi dan Penelitian Ternak (PUSPITNAK) tahun 2021-sekarang, Menjadi ketua panitia wisuda Universitas Khairun tahun 2021. Sariffudin Fatmona memiliki pengalaman organisasi kemahasiswaan Himpunan Mahasiswa Islam (HMI) sebagai Ketua Bidang Kekayaan dan Partisipasi Pembangunan Daerah Komisariat Fakultas Pertanian Unpatti Ambon Cabang Maluku, Pengalaman organisasi profesi menjadi ketua DPW Ikatan Insinyur dan Sarjana Peternakan Indonesia (ISPI) tahun 2021-2025, Sekretaris ISPI Maluku Utara 2004- 2017, Sekretaris HKTI Kota Ternate 2005- 2017. Memiliki pengalaman dalam Kerjasama antara lain sebagai Ketua Tim ahli Bidang Peternakan Unkhair untuk pemberdayaan masyarakat Pulau Gebe dalam Rangka CSR PT ANTAM Persero TBK 2010- 2015, Koordinator tim ahli “Penyusunan Master Plant Peternakan” Kerjasama dengan Dinas Pertanian Kota Ternate tahun 2017, pada tahun 2020 menjadi Ketua Tim Kajian “Strategi Penanganan Ekonomi Terdampak Covid-19 Bidang Peternakan” Kerjasama LP2M Universitas Khairun dan Balitbangda Provinsi Maluku Utara, tahun 2021 Menjadi Ketua Tim Kajian “Rencana Pengembangan Industri Pakan, Ternak Ayam Broiler dan Ayam Petelur”Kerjasama LP2M dengan Balitabangda Provinsi Maluku Utara, dan pada tahun 2022 Tim “Penyusunan Rencana dan Peta Jalan (Road Map) Kebutuhan Infrastruktur Kemandirian Pangan Kota Ternate” Kejasama LP2M dan LPPM Universitas Khairun.



Dr. Irfan Zamzam, S.E., M.Sc., Ak., CA Lulus S1 Prodi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sam Ratulangi Manado 2001, Lulus S2 pada Program Magister Sains Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis UGM Tahun 2009 dan lulus Program Doktor (S3) pada Program Doktor Manajemen pada tahun 2020. Memulai karir sebagai staf dosen pada Program Manajemen Universitas Khairun Tahun sejak 2021. Pernah mengemban Amanah sebagai Wakil Dekan Bidang Akademik FE Unkhair, 2004-2005, Wakil Dekan Bidang Administrasi Keuangan 2005-2006, Ketua Prodi Akuntansi FEB Universitas Khairun Tahun 2009-2013, Wakil Dekan Bidang Administrasi Keuangan FEB Unkhair Tahun 2013-2017, dan sejak Bulan April 2022 dipercayakan sebagai Ketua Satuan Pengawasan Internal Universitas Khairun. Penulis juga dipercayakan sebagai ketua tim pembentukan Badan Layanan Umum Universitas Khairun. Disamping menjalankan tugas akademik, penulis juga terlibat dalam beberapa penelitian antara lain penelitian tanaman obat dan jamu Kerjasama dengan Balai Besar Tanaman Obat Kementrian Kesehatan, Tim fasilitator PSP3 kerjasama dengan Kementrian Pemuda dan Olah Raga, Ketua Tim Survey Program Transformasi ekonomi dan Kampung Terpadu Kementerian Desa dan Transmigrasi 2021, Ketua Survey Bank Indonesia Kerjasama dengan LPPM Universitas Khairun. Penulis terlibat dalam tim Ahli DPRD Provinsi Maluku Utara 2013 sampai sekarang, Tim Ahli banggar DPRD Kota Ternate, Tim Ahli Banggar DPRD Kabupaten Halamhera Tengah. Dalam Berorganisasi, pernah menjabat sebagai ketua Ikatan Akuntan Indonesia Wilayah Maluku Utara 2015-2020, dan Anggota ISEI Provinsi Maluku Utara 2015-2022

