

STRATEGI PENGEMBANGAN AGRIBISNIS KOMODITAS UNGGULAN TANAMAN PANGAN DI KAWASAN TRANSMIGRASI KERANG KABUPATEN PASER

IZZUDDIN HAIDAR AL QOSSAM



**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Strategi Pengembangan Agribisnis Komoditas Unggulan Tanaman Pangan di Kawasan Transmigrasi Kerang Kabupaten Paser” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2026

Izzuddin Haidar Al Qossam
J0410221346

ABSTRAK

IZZUDDIN HAIDAR AL QOSSAM. Strategi Pengembangan Agribisnis Komoditas Unggulan Tanaman Pangan di Kawasan Transmigrasi Kerang Kabupaten Paser. Dibimbing oleh DONI SAHAT TUA MANALU.

Produksi jagung di Kalimantan Timur turun lebih dari 60% sepanjang 2020–2024 di tengah peningkatan target pangan nasional, menjadikan Kawasan Transmigrasi Kerang, Kabupaten Paser sebagai penyangga pangan Ibu Kota Nusantara. Penelitian ini bertujuan menentukan komoditas unggulan tanaman pangan, memprioritaskan strategi pengembangan, serta menilai kelayakan finansial usahatani sebelum dan sesudah penerapan strategi prioritas. Metode diterapkan berurutan *Location Quotient* (LQ) dan *Dynamic Location Quotient* (DLQ) pada data luas panen 2020–2024, *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dengan lima pakar, serta rasio R/C dan rasio B/C terhadap 30 petani. Jagung (*Zea mays* L.) ditetapkan sebagai satu-satunya komoditas unggulan LQ 10,778 di Batu Engau dan 4,396 di Tanjung Harapan; DLQ 0,961 dan 0,313 mengindikasikan perlunya intervensi strategis. Subsistem hulu 35,5% menjadi faktor paling kritis dengan tiga strategi prioritas berbobot kumulatif 74,3% yaitu penguatan akses sarana produksi 28,8%, peningkatan produktivitas melalui teknologi budidaya 27,7%, dan peningkatan akses permodalan 17,8%. Usahatani jagung layak secara finansial rasio R/C 1,92 dan rasio B/C 0,92; simulasi strategi prioritas melalui RDKK menurunkan biaya 47,3% dan meningkatkan rasio R/C menjadi 3,65 serta rasio B/C menjadi 2,65.

Kata kunci: agribisnis, AHP, jagung, kelayakan finansial, LQ

ABSTRACT

IZZUDDIN HAIDAR AL QOSSAM. Agribusiness Development Strategy for the Leading Food Crop Commodity at Kerang Transmigration Area Paser Regency. Supervised by DONI SAHAT TUA MANALU.

Corn production in East Kalimantan declined more than 60% during 2020–2024 amid rising national food targets, positioning the Kerang Transmigration Area, Paser Regency as a food buffer for Indonesia's new capital, Nusantara. This study aimed to identify the leading food crop, prioritize agribusiness development strategies, and assess farm financial feasibility before and after priority-strategy implementation. Sequential methods were applied *Location Quotient* (LQ) and *Dynamic Location Quotient* (DLQ) on 2020–2024 harvested-area data, *Analytical Hierarchy Process* (AHP) with five experts, and R/C ratio and B/C ratio on 30 farmers. Corn (*Zea mays* L.) was established as the sole leading commodity LQ 10,778 in Batu Engau and 4,396 in Tanjung Harapan; DLQ values of 0,961 and 0,313 indicated the need for strategic intervention. The upstream subsystem 35,5% emerged as the most critical factor, with three priority strategies of 74,3% cumulative weight strengthening access to production inputs 28,8%, improving productivity through cultivation technology 27,7%, and improving farm financing access 17,8%. Corn farming proved financially feasible R/C ratio 1,92 and B/C ratio 0,92; RDKK-based simulation of the priority strategy reduced total costs by 47,3% and raised R/C ratio to 3,65 and B/C ratio to 2,65.

Keywords: agribusiness, AHP, corn, financial feasibility, LQ



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

STRATEGI PENGEMBANGAN AGRIBISNIS KOMODITAS UNGGULAN TANAMAN PANGAN DI KAWASAN TRANSMIGRASI KERANG KABUPATEN PASER

IZZUDDIN HAIDAR AL QOSSAM

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Penguji pada ujian Laporan Proyek Akhir: Dr. Veralianta Br. Sebayang, S.P., M.Si.



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



Judul Proyek Akhir : Strategi Pengembangan Agribisnis Komoditas Unggulan
Tanaman Pangan di Kawasan Transmigrasi Kerang
Kabupaten Paser

Nama : Izzuddin Haidar Al Qossam
NIM : J0410221346

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Doni Sahat Tua Manalu, S.E., M.Si.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.
NPI. 201811198309142016

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 03 Juli 2026

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2026 sampai bulan Desember 2026 ini adalah strategi pengembangan agribisnis komoditas unggulan tanaman pangan di kawasan transmigrasi, dengan judul “Strategi Pengembangan Agribisnis Komoditas Unggulan Tanaman Pangan di Kawasan Transmigrasi Kerang, Kabupaten Paser”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Dr. Doni Sahat Tua Manalu, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing sekaligus pembimbing akademik yang telah membimbing dan banyak memberi saran selama proses penelitian dan penulisan karya ilmiah ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Veralianta Br. Sebayang, S.P., M.Si. selaku moderator seminar proposal dan dosen penguji serta Herawati, S.E., M.Si. selaku moderator seminar hasil penelitian, atas masukan dan arahnya yang sangat bermanfaat.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si. selaku Ketua Program Studi Manajemen Agribisnis dan Liisa Firhani Rahmasari, S.P., M.Si. selaku Sekretaris Program Studi Manajemen Agribisnis, atas dukungan dan kelancaran administrasi selama masa studi. Terima kasih pula disampaikan kepada seluruh Asisten Dosen Program Studi Manajemen Agribisnis atas bantuan dan kerja samanya selama ini. Ucapan terima kasih secara khusus juga penulis sampaikan kepada Dr. Suprehatin, S.P., M.A.B. selaku dosen pembimbing akademik dan pembimbing kompetisi, atas bimbingan, motivasi, dan arahan yang diberikan kepada penulis.

Penghargaan juga penulis sampaikan kepada Dinas Transmigrasi dan Ketenagakerjaan Kabupaten Paser serta Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Paser beserta seluruh jajaran staf yang telah memberikan izin, fasilitas, dan kemudahan selama proses pengumpulan data di lapangan. Ucapan terima kasih yang tulus juga penulis sampaikan kepada para petani responden dan seluruh masyarakat Kawasan Transmigrasi Kerang atas ketersediaan dan partisipasinya dalam penelitian ini

Ungkapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada Abi Mulyadi Zarly dan Umi Neny Murni, serta adik Hana Fairuz Zahirah, atas segala doa, dukungan, dan kasih sayang yang tiada henti yang menjadi kekuatan terbesar bagi penulis dalam menyelesaikan studi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada rekan Tim Ekspedisi Patriot Kerang atas kebersamaan, kerja keras, dan semangat yang selalu menginspirasi selama kegiatan penelitian di lapangan.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Izzuddin Haidar Al Qossam



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	7
1.5 Ruang Lingkup	7
II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Sistem Agribisnis	8
2.2 Komoditas Unggulan	9
2.3 <i>Location Quotient</i> (LQ)	9
2.4 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	11
2.5 Analisis Kelayakan Usahatani	12
2.6 Kawasan Transmigrasi sebagai Konteks Agribisnis	14
2.7 Penelitian Terdahulu	15
2.8 Kerangka Pemikiran	17
III METODE	19
3.1 Lokasi dan Waktu	19
3.2 Jenis dan Sumber Data	19
3.3 Metode Penentuan Populasi dan Sampel	21
3.4 Metode Analisis Data	23
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Kondisi Umum Kawasan Transmigrasi Kerang	29
4.2 Penetapan Komoditas Unggulan Tanaman Pangan	34
4.3 Prioritas Faktor dan Strategi Pengembangan Agribisnis	41
4.4 Analisis Kelayakan Usahatani Komoditas Unggulan Tanaman Pangan	50
4.5 Implikasi Manajerial bagi Pelaku Agribisnis	59
V SIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Simpulan	64
5.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	68
RIWAYAT HIDUP	99



DAFTAR TABEL

1	Target produksi komoditas padi dan jagung Indonesia tahun 2025–2029	1
2	Luas panen, produktivitas, dan produksi padi dan jagung Provinsi Kalimantan Timur tahun 2020–2024	1
3	Luas lahan komoditas padi dan jagung Kabupaten Paser tahun 2020–2024	2
4	Sebaran desa dalam cakupan pengembangan Kawasan Transmigrasi Kerang	4
5	Penelitian terdahulu	15
6	Jenis dan sumber data menurut tujuan penelitian	20
7	Sumber data dan metode penentuan	23
8	Skala penilaian perbandingan berpasangan Saaty	25
9	Nilai <i>random index</i> (RI) menurut jumlah elemen (n)	26
10	Sebaran desa dalam cangkupan Kawasan Transmigrasi Kerang	29
11	Jenis komoditas tanaman pangan yang diusahakan di Kawasan Transmigrasi Kerang	30
12	Profil karakteristik petani transmigran responden di Kawasan Transmigrasi Kerang	31
13	Perkembangan luas panen komoditas tanaman pangan di Kecamatan Batu Engau Tahun 2020–2024 (ha)	34
14	Perkembangan luas panen komoditas tanaman pangan di Kecamatan Tanjung Harapan tahun 2020–2024 (ha)	35
15	Perkembangan luas panen komoditas tanaman pangan di Kabupaten Paser tahun 2020–2024 (ha)	36
16	Nilai <i>location quotient</i> (LQ) komoditas tanaman pangan di Kecamatan Batu Engau tahun 2020–2024	37
17	Nilai <i>location quotient</i> (LQ) komoditas tanaman pangan di Kecamatan Tanjung Harapan tahun 2020–2024	37
18	Ringkasan Nilai Rata-Rata LQ dan Penetapan Status Komoditas Unggulan di Kawasan Transmigrasi Kerang	39
19	Struktur hierarki AHP pengembangan agribisnis jagung di Kawasan Transmigrasi Kerang	42
20	Bobot prioritas faktor pengembangan per responden (%)	43
21	Rekapitulasi nilai <i>consistency ratio</i> (CR) seluruh level AHP	44
22	Bobot Prioritas faktor gabungan menggunakan rata-rata geometrik (AIP)	44
23	Bobot prioritas strategi per subsistem (agregasi lima responden, %)	46
24	Bobot prioritas Global Alternatif Strategi Pengembangan Agribisnis Jagung	46
25	Biaya tetap (TFC) usahatani jagung hibrida per musim tanam, luas lahan 2 ha	50
26	Rincian biaya variabel (TVC) kondisi <i>eksisting</i> , luas lahan 2 ha, musim tanam I	51
27	Rekapitulasi total biaya usahatani jagung kondisi <i>eksisting</i> , luas lahan 2 ha	52

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

28	Penerimaan dan pendapatan usahatani jagung kondisi <i>eksisting</i> , luas lahan 2 ha	52
29	Analisis kelayakan usahatani jagung kondisi <i>eksisting (before)</i> , luas lahan 2 ha	53
30	Perbandingan biaya usahatani kondisi <i>before</i> dan <i>after</i> skenario 1 (s1), luas lahan 2 ha	54
31	Rincian tambahan input biaya skenario 2 (S2), luas lahan 2 ha	56
32	Rekapitulasi perbandingan kelayakan usahatani <i>before-after</i> , luas lahan 2 ha	56
33	Analisis Sensitivitas R/C <i>ratio</i> terhadap tingkat akses pupuk bersubsidi	57
34	Standar Operasional Prosedur (SOP) budidaya jagung hibrida Bisi 18 sistem tumpangsari dengan kelapa sawit muda di Kawasan Transmigrasi Kerang	60

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data Luas Panen Komoditas Tanaman Pangan di Kawasan Transmigrasi Kerang dan Kabupaten Paser Tahun 2020–2024	69
2	Kuesioner Perbandingan Berpasangan Analisis Hierarki Proses (AHP)	70
3	Matriks Perbandingan Berpasangan AHP per Responden	77
4	Kuesioner Wawancara Kelayakan Usahatani Jagung (R/C <i>Ratio</i>)	92
5	Sertifikat Tim Ekspedisi Patriot Kementerian Transmigrasi	97
6	Dokumentasi Kegiatan	98