

**PENGEMBANGAN PERTANIAN PRESISI BERBASIS TEKNOLOGI
DIGITAL DI INDONESIA PERSPEKTIF AL-QUR'AN**

DISERTASI

Diajukan Kepada Program Studi Ilmu Al-Qur'an dan Tafsir
sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan Studi Strata Tiga
untuk memperoleh gelar Doktor (Dr.)



Oleh :
ROSIDI
NIM : 223530062

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU AL-QUR'AN DAN TAFSIR
KONSENTRASI ILMU TAFSIR
PASCASARJANA UNIVERSITAS PTIQ JAKARTA
2025 M./1446 H.**

ABSTRAK

Penelitian ini menyimpulkan bahwa model pengembangan pertanian presisi berbasis teknologi digital di Indonesia dalam perspektif Al-Qur'an idealnya mengadaptasi pendekatan *Triple-Helix*, yang melibatkan sinergi antara akademisi, pemerintah, dan industri. Konstruksi model mempertimbangkan tiga aspek utama, yakni kondisi struktural pertanian Indonesia, pembelajaran dari praktik kolaboratif di negara lain, serta penguatan alokasi anggaran untuk inovasi dan teknologi. Pertanian presisi dipandang sebagai kebutuhan strategis dalam mendorong produktivitas dan keberlanjutan sektor pertanian nasional, di mana pendekatan kolaboratif lintas sektor menjadi instrumen penting dalam percepatan adopsi teknologi. Integrasi antara sains modern dan nilai-nilai Al-Qur'an diyakini mampu mewujudkan sistem pertanian presisi yang adil, efisien, dan berkelanjutan.

Kesimpulan tersebut diperoleh melalui kajian teoritis yang mendalam mengenai pertanian presisi berbasis teknologi digital di Indonesia. Kajian ini mencakup proses analisis, sintesis, dan konstruksi model pertanian presisi dengan mengintegrasikan perspektif Al-Qur'an, yang pada akhirnya mengerucut pada rumusan model pengembangan pertanian presisi berbasis teknologi digital di Indonesia perspektif Al-Qur'an.

Sejumlah penelitian terdahulu, seperti disertasi Jordan Murphy Shockley (2010) di University of Kentucky yang berjudul *Whole Farm Modeling of Precision Agriculture Technologies*, serta penelitian Patterson Perez Hilaire (2022) di Mississippi State University berjudul *The Diffusion and Adoption of Precision Agricultural Technologies and Practices in Six Selected Southern States*, menunjukkan fokus yang serupa dalam mengkaji dinamika pengembangan dan adopsi teknologi pertanian presisi. Namun, penelitian ini menghadirkan kontribusi yang berbeda dengan memasukkan dimensi nilai keagamaan, khususnya perspektif Al-Qur'an, sebagai landasan etis dalam merancang model pembangunan pertanian presisi yang kontekstual dan berkelanjutan di Indonesia.

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan deskriptif-analitis, yang menekankan pada pemahaman mendalam terhadap proses dan makna suatu fenomena. Jenis penelitian yang digunakan adalah studi pustaka (*library research*), yaitu studi kepustakaan yang mengandalkan data dari berbagai literatur dan dokumen relevan tanpa pengumpulan data lapangan. Pendekatan ini memungkinkan fleksibilitas dalam pengumpulan dan analisis data sesuai dinamika temuan. Tujuan utama penelitian adalah membangun landasan teoritis yang kuat terhadap variabel yang dikaji. Studi pustaka juga memungkinkan penelusuran konsep secara kritis dalam kerangka keilmuan. Dengan demikian, kajian ini diharapkan memberi kontribusi konseptual terhadap pengembangan wacana pertanian presisi.

الملخص

تخلص هذه الدراسة إلى أن نموذج تطوير الزراعة الدقيقة القائمة على التكنولوجيا الرقمية في إندونيسيا، من منظور القرآن الكريم، ينبغي أن يتبنى نهج "الحلزون الثلاثي" (*Triple-Helix*) الذي يقوم على التعاون بين الأكاديميين والحكومة والصناعة. يأخذ بناء هذا النموذج بعين الاعتبار ثلاثة جوانب رئيسية: البنية الهيكلية للقطاع الزراعي في إندونيسيا، والدروس المستفادة من الممارسات التعاونية في دول أخرى، وتعزيز تخصيص الميزانية للابتكار والتكنولوجيا. تُعد الزراعة الدقيقة ضرورة استراتيجية لتعزيز الإنتاجية واستدامة القطاع الزراعي الوطني، حيث يشكل التعاون بين القطاعات أداة محورية في تسريع تبني التكنولوجيا. ويُعتقد أن دمج العلم الحديث مع القيم القرآنية من شأنه أن يحقق نظام زراعة دقيقة قائم على العدالة والكفاءة والاستدامة.

تم التوصل إلى هذه النتائج من خلال دراسة نظرية معمّقة حول الزراعة الدقيقة المعتمدة على التكنولوجيا الرقمية في إندونيسيا. تتضمن هذه الدراسة عمليات التحليل والتركيب وبناء النموذج من خلال دمج المنظور القرآني، مما يؤدي في النهاية إلى صياغة نموذج لتطوير الزراعة الدقيقة الرقمية في إندونيسيا من منظور القرآن الكريم.

تشير بعض الدراسات السابقة، مثل أطروحة جوردان ميرفي شوكلي (٢٠١٠) في جامعة كنتاكي بعنوان النمذجة الشاملة لمزرعة باستخدام تقنيات الزراعة الدقيقة، وبمبحث باترسون بيريز هيلير (٢٠٢٢) في جامعة ولاية ميسيسيبي بعنوان انتشار وتبني تقنيات وممارسات الزراعة الدقيقة في ست ولايات جنوبية مختارة، إلى تركيز مماثل في دراسة ديناميات تطوير وتبني تكنولوجيا الزراعة الدقيقة. ومع ذلك، تقدم هذه الدراسة مساهمة متميزة من خلال دمج القيم الدينية، ولا سيما المنظور القرآني، كأساس أخلاقي في تصميم نموذج تطوير الزراعة الدقيقة الذي يتناسب مع السياق الإندونيسي ويضمن الاستدامة.

تستخدم هذه الدراسة منهجًا نوعيًا بمنظور وصفي-تحليلي، يركز على الفهم العميق للعملية ومعنى الظواهر المدروسة. ونوع البحث المستخدم هو الدراسة المكتبية، أي البحث الذي يعتمد على مصادر معرفية متنوعة من الكتب والوثائق ذات الصلة، دون اللجوء إلى جمع بيانات ميدانية مباشرة. يتيح هذا المنهج مرونة في جمع البيانات وتحليلها بما يتلاءم مع ديناميكية المعطيات. ويهدف البحث بالأساس إلى بناء أساس نظري راسخ للمتغيرات المدروسة. كما تمكّن الدراسة المكتبية من تحليل المفاهيم بشكل نقدي ضمن إطار علمي. ومن ثم، من المتوقع أن تسهم هذه الدراسة إسهامًا مفاهيميًا في تطوير الخطاب المتعلق بالزراعة الدقيقة

ABSTRACT

This study concludes that the model of precision agriculture development based on digital technology in Indonesia, from the perspective of the Qur'an, should ideally adopt the Triple-Helix approach, involving synergy among academia, government, and industry. The construction of this model takes into account three main aspects: the structural conditions of Indonesian agriculture, lessons learned from collaborative practices in other countries, and the strengthening of budget allocation for innovation and technology. Precision agriculture is regarded as a strategic necessity to enhance productivity and sustainability in the national agricultural sector, where cross-sectoral collaboration serves as a key instrument in accelerating technology adoption. The integration of modern science with Qur'anic values is believed to enable the realization of a precision agriculture system that is just, efficient, and sustainable.

These conclusions were obtained through an in-depth theoretical study of precision agriculture based on digital technology in Indonesia. This study includes processes of analysis, synthesis, and model construction by integrating the Qur'anic perspective, which ultimately leads to the formulation of a model for developing digital technology-based precision agriculture in Indonesia from a Qur'anic viewpoint.

Several previous studies, such as the dissertation by Jordan Murphy Shockley (2010) at the University of Kentucky titled *Whole Farm Modeling of Precision Agriculture Technologies*, and Patterson Perez Hilaire (2022) at Mississippi State University titled *The Diffusion and Adoption of Precision Agricultural Technologies and Practices in Six Selected Southern States*, show a similar focus in examining the dynamics of precision agriculture technology development and adoption. However, this study offers a distinct contribution by incorporating religious values, particularly the Qur'anic perspective, as an ethical foundation for designing a contextual and sustainable precision agriculture development model in Indonesia.

This study employs a qualitative method with a descriptive-analytical approach, emphasizing an in-depth understanding of the processes and meanings behind a phenomenon. The type of research used is library research, which relies on data derived from various relevant literature and documents without direct field data collection. This approach allows for flexibility in both data collection and analysis, depending on the dynamics of the findings. The primary objective of the research is to build a strong theoretical foundation for the variables under study. Library research also enables a critical examination of concepts within an academic framework. Accordingly, this study is expected to provide conceptual contributions to the development of precision agriculture discourse.

PERNYATAAN KEASLIAN DISERTASI

Yang betanda tangan di bawah ini:

Nama : Rosidi
NIM : 223530062
Program Studi : Ilmu Al-Qur'an dan Tafsir
Konsentrasi : Ilmu Tafsir
Judul Disertasi : Pengembangan Pertanian Presisi Berbasis Teknologi Digital di Indonesia Perspektif Al-Qur'an

Menyatakan bahwa:

1. Disertasi ini adalah murni hasil karya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain, maka saya akan mencantumkan sumbernya dengan ketentuan yang berlaku.
2. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Disertasi ini hasil jiplakan (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan sanksi yang berlaku di lingkungan Universitas PTIQ dan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Jakarta 10 Mei 2025
Yang men

Rosidi

TANDA PERSETUJUAN DISERTASI

PENGEMBANGAN PERTANIAN PRESISI BERBASIS TEKNOLOGI DIGITAL DI INDONESIA PERSPEKTIF AL-QUR'AN

DISERTASI

Diajukan kepada Program Studi Doktor Ilmu Al-Qur'an dan Tafsir
sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan studi Strata Tiga
untuk memperoleh gelar Doktor (Dr.)

Disusun Oleh:

Rosidi

NIM : 223530062

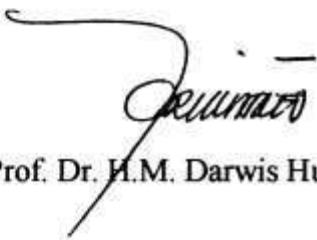
Telah selesai dibimbing oleh kami, dan menyetujui untuk selanjutnya
dapat diujikan

Jakarta, 10 Mei 2025

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II



Prof. Dr. H.M. Darwis Hude, M.Si



Dr. Muhammad Hariyadi, M.A

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Dr. Muhammad Hariyadi, M.A.

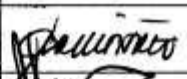
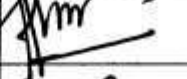
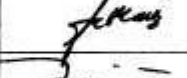
TANDA PENGESAHAN DISERTASI

PENGEMBANGAN PERTANIAN PRESISI BERBASIS TEKNOLOGI DIGITAL DI INDONESIA PERSPEKTIF AL-QURAN

Disusun oleh:

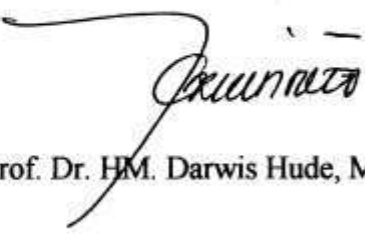
Nama : Rosidi
NIM : 223530062
Program Studi : Ilmu Al-Qur'an dan Tafsir
Konsentrasi : Ilmu Tafsir

Telah diajukan pada sidang terbuka pada: Kamis, 25 September 2025

NO	Nama Penguji	Jabatan dalam Tim	Tanda Tangan
1	Prof. Dr. H.M. Darwis Hude, M.Si.	Ketua Sidang	
2	Prof. Dr. H. Ahmad Thib Raya, M.A.	Penguji I	
3	Prof. Dr. Ir. Mohammad Jafar Hafsah, IPU., ASEAN Eng.	Penguji II	
4	Prof. Dr. Hj. Nur Arfiyah Febriani, M.A.	Penguji III	
5	Prof. Dr. HM. Darwis Hude, M.Si.	Pembimbing I	
6	Dr. Muhammad Hariyadi, M.A.	Pembimbing II	
7	Dr. Ahmad Shunhaji, M.Pd.I	Sekretaris/Panitera	

Jakarta, 01 Oktober 2025

Mengetahui,
Direktur Pascasarjana
Universitas PTIQ Jakarta


Prof. Dr. HM. Darwis Hude, M.Si.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Pedoman transliterasi Arab-Latin yang digunakan dalam penelitian ini berdasarkan buku Pedoman Penyusunan Tesis dan Disertasi Universitas PTIQ Jakarta, yaitu:

Arab	Latin	Arab	Latin	Arab	Latin
ا	Tidak dilambangkan	ز	z	ق	Q
ب	B	س	s	ك	K
ت	T	ش	sy	ل	L
ث	Ts	ص	sh	م	M
ج	J	ض	dh	ن	N
ح	H	ط	th	و	W
خ	Kh	ظ	zh	هـ	H
د	D	ع	'	ء	A
ذ	Dz	غ	g	ي	Y
ر	R	ف	f	-	-

Catatan:

- a. Konsonan yang ber-*syaddah* ditulis dengan rangkap, misalnya: رب ditulis *rabba*.
- b. Vokal Panjang (*mad*): *fathah* (baris di atas) ditulis â atau Â, *kasrah* (baris di bawah) ditulis î atau Î, serta *dhammah* (baris depan) ditulis dengan û atau Û, القارة misalnya ditulis *al-qâri'ah*, المساكين ditulis *al-masâkîn*, المفلحون ditulis *al-muflihûn*.
- c. Kata sandang alif + lam (ال) apabila diikuti oleh huruf *qamariyah* ditulis al, misalnya: الكافرون ditulis *al-kâfirûn*. Sedangkan, bila diikuti oleh huruf *syamsiyah*, huruf lam diganti dengan huruf yang mengikutinya, misalnya: الرجال ditulis *ar-rijâl*.
- d. *Ta' marbûthah* (ة), apabila terletak di akhir kalimat, ditulis dengan h, misalnya: البقرة ditulis *al-Baqarah*. Bila di tengah kalimat ditulis dengan t, misalnya: زكاة المال ditulis *zakât al-mâl*. Penulisan kata dalam kalimat dilakukan menurut tulisannya, misalnya: خير الناس *khair an-nâs*. Penulisan kata dalam kalimat dilakukan menurut tulisannya, misalnya: قدافلح المؤمنون *qad aflahal-mu'minûn*, untuk menghindari kesalahan dalam membaca al Quran.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil Alamin, segala puji dan syukur penulis ucapkan dan panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan disertasi ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW, beserta seluruh keluarganya, para sahabatnya, serta umat Islam yang setia mengikuti ajarannya hingga akhir zaman. Aamiin.

Penyusunan disertasi ini tidak lepas dari gagasan, pemikiran, dan kegundahan penulis, terhadap kondisi pertanian di Indonesia, oleh karenanya penulis mencoba meneliti bagaimana pengembangan pertanian modern di Indonesia. Tentu dalam pelaksanaannya penulis dengan segala keterbatasan, mengalami berbagai kesulitan, namun berkat karunia, rahmat, dan pertolongan Allah SWT penulis dapat menyelesaikan disertasi ini. Selain anugerah kemudahan yang Allah berikan, penulis juga mendapatkan motivasi dan bimbingan terutama dari para dosen dan pembimbing serta penguji yang sungguh tidak ternilai. Begitupun dukungan dari semua pihak, sehingga penulis bisa menyelesaikan disertasi ini.

Karena itu, penulis bersyukur kepada Allah dan menyampaikan terima kasih yang setinggi tingginya kepada:

1. Rektor Universitas PTIQ Jakarta, Bapak Prof. Dr. H. Nasaruddin Umar, M.A. yang telah memimpin kampus tercinta ini dan memberikan inspirasi dan pencerahan intelektual kepada penulis.

2. Direktur Pascasarjana Universitas PTIQ Jakarta juga sebagai pembimbing pertama, Bapak Prof. Dr. HM. Darwis Hude, M.Si, terimakasih yang setinggi tingginya atas bimbingan dan teladannya dalam mengawal penulisan disertasi ini.
3. Ketua Program Studi Doktor Ilmu Al-Qur'an dan Tafsir Universitas PTIQ Jakarta, sekaligus sebagai pembimbing kedua, Bapak Dr. H. Muhammad Hariyadi, M.A. yang dengan bijaksana dan sabar dalam membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan disertasi ini hingga selesai.
4. Asisten Direktur Pascasarjana Prof. Dr. Nur Arfiyah Febriani, M.A. yang selalu memberi motivasi dan semangat, bimbingan, juga pengarahannya kepada penulis dalam penyusunan disertasi ini.
5. Tim penguji Disertasi, atas segala perhatian, ketelitian, arahan serta masukan berharga yang telah memperkaya dan menyempurnakan karya ilmiah ini. Semoga segala kontribusinya menjadi amal jariah yang bernilai tinggi disisi Allah SWT.
6. Bapak Dr. Ir. Agung Prabowo, M. Eng. Kepala BB Pengujian Standar Instrumen Mekanisasi Pertanian (BBPSI Mektan), sekaligus sebagai Ketua Tim Pertanian Presisi Kementrian Pertanian, yang selalu bersemangat membantu penulis dalam pembahasan dan diskusi perkembangan pertanian presisi di Indonesia.
7. Bapak Dr. Ir. Agus S. Djamil, M.Sc (ahli geo-saintis, geofisika eksplorasi sumber daya energi, integrasi Islam & sains, dan lingkungan hidup, sekaligus penulis buku "Al-Qur'an dan Lautan" membahas ayat-ayat Al-Qur'an dengan fenomena lautan dan lingkungan), sebagai mitra kompeten dalam diskusi untuk merumuskan variabel-variabel kunci pertanian presisi yang selaras dengan term dan nilai-nilai dalam Al-Qur'an.
8. Bapak Hamid Sangaji, SP, MP. Koordinator Perencanaan Direktorat Jenderal Lahan dan Irigasi Kementrian Pertanian Republik Indonesia, yang telah membantu penyediaan data dan diskusi tentang pertanian presisi.
9. Seluruh Dosen dan segenap Civitas Akademika Universitas PTIQ Jakarta, yang telah banyak memberikan pencerahan, fasilitas, dan kemudahan kepada penulis dalam penyelesaian disertasi ini.
10. Segenap do'a untuk kedua orang tua penulis, Ayahanda H. Kanda Abdurrohman (Alm.) dan Ibunda Hj Ni'mah (Almh), yang saya cintai dan hormati. Semoga Allah memuliakan beliau di Surga-Nya.Aamiin.

11. Do'a untuk Ayahanda mertua (Alm) dan Ibunda mertua (Almh), semoga Allah memuliakannya di Surga-Nya.
12. Istri tercinta, yang tak kenal lelah dalam mendampingi dan selalu suport, dan atas doanya sehingga disertasi ini bisa penulis selesaikan. Juga anak-anak tercinta dan menantu yang senantiasa memberikan semangat dalam penyelesaian disertasi ini, untuk cucu tersayang Mohammad Maher Alwan, semoga Allah SWT selalu menjaganya, memuliakannya, serta menjaga dan menambah hafalan Qur'annya.
13. Semua pihak yang telah membantu kelancaran dan fasilitas kepada penulis dalam menyelesaikan disertasi ini, semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda.

Dengan penuh harapan semoga karya tulis berupa disertasi ini diberkahi dan diridhai Allah SWT, serta bermanfaat bagi almamater tercinta Universitas PTIQ Jakarta, bagi bangsa dan negara Indonesia, serta masyarakat umumnya dan bagi penulis khususnya.

Jakarta, 10 Mei 2025

Penulis

Rosidi

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Abstrak.....	iii
Pernyataan Keaslian Disertasi.....	ix
Tanda Persetujuan Disertasi.....	xi
Tanda Pengesahan Disertasi.....	xiii
Pedoman Transliterasi.....	xv
Kata Pengantar.....	xvii
Daftar Isi.....	xxi
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	8
C. Batasan Masalah.....	9
D. Rumusan Masalah.....	9
E. Tujuan Penelitian.....	9

F. Manfaat Penelitian.....	10
G. Kerangka Teori.....	10
H. Tinjauan Pustaka.....	18
I. Metode Penelitian.....	34
J. Sistematika Penulisan.....	38
BAB II. KAJIAN TENTANG PENGEMBANGAN PERTANIAN	
PRESISI BERBASIS TEKNOLOGI DIGITAL.....	45
A. Kajian Teori Pengembangan dan Pertanian Presisi.....	45
1. Konsep Dasar Pengembangan dan Pertanian Presisi.....	45
2. Konsep Digitalisasi Pertanian.....	71
3. Komponen Pertanian Presisi.....	86
A. Analisis, Sintesis, dan Konstruksi Model Pertanian Presisi....	103
1. Analisis Pertanian Presisi Berdasarkan Sains modern.....	103
2. Sintesis dan Konstruksi Model Pertanian Presisi.....	113
3. Kajian Variabel Kunci Pertanian Presisi.....	117
BAB III. SEJARAH PERKEMBANGAN PERTANIAN GLOBAL	
HINGGA INDONESIA.....	131
A. Sejarah Perkembangan Pertanian Dunia.....	131
1. Sejarah Perkembangan Pertanian Awal hingga Kini.....	132
2. Sejarah Pertanian Presisi.....	143
B. Perkembangan Pertanian Presisi.....	151
1. Amerika Serikat (USA)	151
2. Negara Maju lainnya (<i>developed countries</i>).....	155
3. Negara-Negara Berkembang (<i>developing countries</i>).....	159
C. Perkemembangan Pertanian di Indonesia.....	163
1. Pertanian Periode Penjajahan	164
2. Pertanian Pasca Kemerdekaan.....	165
3. Lanskap Pertanian Presisi di Indonesia.....	178
BAB IV. ISYARAT AL-QUR’AN TENTANG TEKNOLOGI	
PERTANIAN PRESISI.....	179
A. Isyarat Al-Qur’an “Kisah Nabi Yusuf dan Visi Pertanian	
Masa Depan”.....	181
1. Isyarat Al-Qur’an Tentang Kisah Nabi Yusuf AS.....	181
2. Isyarat Al-Qur’an Tentang Visi Pertanian Masa Depan.....	185
B. Isyarat Al-Qur’an Tentang Pertanian Secara Umum.....	187
1. <i>Az-Zar’</i>	188
2. <i>An-Nabat</i>	189
3. <i>As-Syajar</i>	192
C. Isyarat Al-Qur’an Tentang Teknologi.....	194
1. <i>Sulṭān</i>	194

2. <i>‘Ilm</i>	196
3. <i>Quwwah</i>	198
D. Isyarat Al-Qur’an Tentang Pertanian Presisi.....	200
1. Konsep Observasi.....	201
2. Konsep Efisiensi.....	205
3. Konsep Produktifitas.....	209
4. Konsep Profitabilitas.....	214
5. Konsep Keberlanjutan.....	218
 BAB V. MODEL PENGEMBANGAN PERTANIAN PRESISI BERBASIS TEKNOLOGI DIGITAL PERSPEKTIF AL-QUR’AN DAN IMPLEMENTASINYA DI INDONESIA.....	 225
A. Model Pengembangan Pertanian Presisi di Indonesia.....	225
1. Urgensi Pertanian Presisi di Indonesia.....	227
2. Pemetaan Kondisi Eksisting Pertanian Indonesia.....	231
3. Konstruksi dan Desain Model Integratif Pertanian Presisi...	239
4. Implementasi, Evaluasi dan Replika Model.....	248
B. Mekanisasi Sebagai Langkah Strategis Menuju Pertanian Presisi.....	251
1. Pentingnya Mekanisasi Sebagai Fondasi Pertanian Presisi.....	251
2. Perkembangan Mekanisasi di Indonesia.....	253
3. Percepatan Mekanisasi untuk Mendukung Pertanian Presisi.....	254
4. Peran Swasta dan Kolaborasi dalam Percepatan Mekanisasi.....	256
 BAB VI. PENUTUP.....	259
A. Kesimpulan.....	259
B. Implikasi.....	260
C. Saran-Saran.....	260
 DAFTAR PUSTAKA.....	261
LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

