

**PENGARUH INTERVENSI MEKANISASI PERTANIAN
TERHADAP KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI
(Studi Sebelum dan Sesudah Penggunaan *Combine harvester* di Desa
Jagapura Lor Kecamatan Gegesik Kabupaten Cirebon)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE)

Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam



Disusun Oleh:

ARIF NAOFAL NABIH

NIM: 2282120053

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER

SYEKH NURJATI CIREBON

1447 H / 2026 M

**PENGARUH INTERVENSI MEKANISASI PERTANIAN
TERHADAP KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI**

**(Studi Sebelum dan Sesudah Penggunaan *Combine harvester* di Desa
Jagapura Lor Kecamatan Gegesik Kabupaten Cirebon)**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE)
Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam**

Disusun Oleh:

ARIF NAOFAL NABIH

NIM: 2282120053

KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER

SYEKH NURJATI CIREBON

1447 H / 2026 M

ABSTRAK

ARIF NAOFAL NABIH NIM 2282120053. “PENGARUH INTERVENSI MEKANISASI PERTANIAN TERHADAP KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI (Studi Sebelum dan Sesudah Penggunaan *Combine Harvester* di Desa Jagapura Lor Kecamatan Gegesik Kabupaten Cirebon)”.

Perkembangan mekanisasi pertanian, khususnya penggunaan combine harvester, mendorong perubahan sistem panen padi yang berpotensi memengaruhi kinerja usahatani dan kondisi sosial-ekonomi rumah tangga petani. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis pengaruh produktivitas dan efisiensi panen terhadap kesejahteraan rumah tangga petani, serta menguji perbedaan produktivitas, efisiensi, dan kesejahteraan sebelum dan sesudah penggunaan combine harvester dengan desain komparatif pada responden yang sama.

Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jumlah responden 135 petani. Analisis data dilakukan melalui regresi linear berganda pada kondisi sebelum dan sesudah, uji simultan, koefisien determinasi, serta paired sample t-test untuk membandingkan kondisi pre dan post pada responden yang sama.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa produktivitas berpengaruh positif dan signifikan terhadap kesejahteraan baik sebelum ($t = 10,674$; $\text{Sig.} = 0,000$) maupun sesudah penggunaan combine harvester ($t = 7,582$; $\text{Sig.} = 0,000$). Efisiensi juga berpengaruh positif dan signifikan terhadap kesejahteraan sebelum ($t = 6,679$; $\text{Sig.} = 0,000$) dan sesudah ($t = 6,629$; $\text{Sig.} = 0,000$). Secara simultan, produktivitas dan efisiensi berpengaruh signifikan terhadap kesejahteraan sebelum ($F = 94,076$; $\text{Sig.} = 0,000$; Adjusted $R^2 = 0,581$) dan sesudah ($F = 62,345$; $\text{Sig.} = 0,000$; Adjusted $R^2 = 0,478$). Uji beda menunjukkan terdapat perbedaan signifikan sebelum dan sesudah penggunaan combine harvester pada produktivitas ($\text{Sig.} = 0,002$; $t = -3,217$; $\text{mean} = -0,629496$), efisiensi ($\text{Sig.} = 0,000$; $t = -7,572$; $\text{mean} = -1,510533$), dan kesejahteraan ($\text{Sig.} = 0,006$; $t = -2,791$; $\text{mean} = -1,054333$), dengan kecenderungan kondisi sesudah lebih tinggi.

Kata Kunci: *combine harvester*, produktivitas, efisiensi panen, kesejahteraan rumah tangga petani,

ABSTRACT

ARIF NAOFAL NABIH NIM 2282120053. "THE EFFECT OF AGRICULTURAL MECHANIZATION INTERVENTION ON THE WELFARE OF FARMING HOUSEHOLDS (A Study Before and After the Use of Combine Harvester in Jagapura Lor Village, Gegesik District, Cirebon Regency)".

The adoption of rice harvesting mechanization through combine harvesters has changed harvesting practices and may affect farm performance and farmers' household welfare. This study examines the effects of productivity and harvesting efficiency on farmers' household welfare, and tests differences in productivity, efficiency, and welfare before and after combine harvester use with a within-respondent comparative design.

A quantitative approach was employed with 135 rice farmers as respondents. Data were analyzed using multiple linear regression for pre and post conditions, an F-test for simultaneous effects, the coefficient of determination (Adjusted R Square), and a paired-sample t-test to compare pre and post conditions for the same respondents.

Results indicate that productivity has a positive and significant effect on welfare both before adoption ($t = 10.674$; $\text{Sig.} = 0.000$) and after adoption ($t = 7.582$; $\text{Sig.} = 0.000$). Efficiency also positively and significantly affects welfare before adoption ($t = 6.679$; $\text{Sig.} = 0.000$) and after adoption ($t = 6.629$; $\text{Sig.} = 0.000$). Simultaneously, productivity and efficiency significantly influence welfare before adoption ($F = 94.076$; $\text{Sig.} = 0.000$; $\text{Adjusted } R^2 = 0.581$) and after adoption ($F = 62.345$; $\text{Sig.} = 0.000$; $\text{Adjusted } R^2 = 0.478$). The paired-sample t-test confirms significant differences before and after adoption in productivity ($\text{Sig.} = 0.002$; $t = -3.217$; $\text{mean} = -0.629496$), efficiency ($\text{Sig.} = 0.000$; $t = -7.572$; $\text{mean} = -1.510533$), and welfare ($\text{Sig.} = 0.006$; $t = -2.791$; $\text{mean} = -1.054333$), indicating higher values after adoption.

Keywords: combine harvester, productivity, harvesting efficiency, household welfare,

الملخص

عارف نوفال نبيه رقم الطالب نيم : ٣٥٠٠٢١٢٨٢٢٢ "أثر تدخل الميكنة الزراعية على رفاهية الأسر الزراعية (دراسة قبل وبعد استخدام الحصادة المجمعّة في قرية جاغابورا لور، منطقة جيجيسيك، محافظة تشيريبون)".

أدى تطور الميكنة الزراعية، ولا سيما استخدام الحصادات الآلية، إلى تغييرات في أنظمة حصاد الأرز، مما قد يؤثر على أداء المزارع والظروف الاجتماعية والاقتصادية للأسر الزراعية. في هذا السياق، أجريت هذه الدراسة لتحليل أثر إنتاجية وكفاءة الحصاد على رفاهية الأسر الزراعية، ودراسة الفروقات في الإنتاجية والكفاءة والرفاهية قبل وبعد استخدام الحصادات الآلية، وذلك من خلال تصميم مقارن على نفس المستجيبين. استخدمت الدراسة منهجاً كمياً

وشملت عينة الدراسة خمسةً وثلاثون ومائة طالبٍ مزارعاً. تم تحليل البيانات باستخدام الانحدار الخطي المتعدد على الظروف قبل وبعد استخدام الحصادات الآلية، واختبارات F المتزامنة، ومعاملات التحديد، واختبارات t للعينات المزدوجة لمقارنة الظروف قبل وبعد استخدام الحصادات الآلية على نفس المستجيبين.

وأظهرت نتائج الدراسة أن الإنتاجية كان لها تأثير إيجابي ومعنوي على الرفاهية، سواء قبل استخدام الحصادة المجمعّة (قيمة ت = ١٠,٦٧٤؛ مستوى الدلالة = ٠,٠٠٠) أو بعد استخدامها (قيمة ت = ٧,٥٨٢؛ مستوى الدلالة = ٠,٠٠٠). كما تبين أن الكفاءة كان لها أيضاً تأثير إيجابي ومعنوي على الرفاهية قبل الاستخدام (قيمة ت = ٦,٦٧٩؛ مستوى الدلالة = ٠,٠٠٠) وبعده (قيمة ت = ٦,٦٢٩؛ مستوى الدلالة = ٠,٠٠٠). وفي الوقت نفسه، أظهرت نتائج الاختبار المتزامن أن الإنتاجية والكفاءة تؤثران معاً تأثيراً إيجابياً ومعنوياً على الرفاهية قبل استخدام الحصادة المجمعّة (قيمة ف = ٩٤,٠٧٦؛ مستوى الدلالة = ٠,٠٠٠؛ معامل التحديد المعدل = ٠,٥٨١) وبعد الاستخدام (قيمة ف = ٦٢,٣٤٥؛ مستوى الدلالة = ٠,٠٠٠؛ معامل التحديد المعدل = ٠,٤٧٨). كما أشارت النتائج إلى وجود فروق معنوية بين فترتي ما قبل وما بعد استخدام الحصادة المجمعّة في كل من الإنتاجية (مستوى الدلالة = ٠,٠٠٢؛ قيمة ت = ٣,٢١٧؛ المتوسط = ٦٢٩٤٩٦)، والكفاءة (مستوى الدلالة = ٠,٠٠٠؛ قيمة ت = ٧,٥٧٢؛ المتوسط = ١,٥١٠٥٣٣)، والرفاهية (مستوى الدلالة = ٠,٠٠٦؛ قيمة ت = ٢,٧٩١؛ المتوسط = ١,٠٥٤٣٣٣)، مع ميلٍ إلى أن تكون الظروف بعد الاستخدام أعلى من قبل الاستخدام..

الكلمات البحث: الحصادة الجامعة، الإنتاجية، كفاءة الحصاد، رفاه الأسرة، زراعة الأرز

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**PENGARUH INTERVENSI MEKANISASI PERTANIAN TERHADAP
KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI**

**(Studi Sebelum dan Sesudah Penggunaan *Combine harvester* di Desa
Jagapura Lor Kecamatan Gegesik Kabupaten Cirebon)**

Diajukan sebagai Salah Satu untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (S.E)
Pada Jurusan Ekonomi Syariah
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

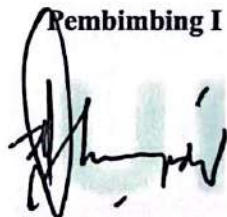
Disusun Oleh:

ARIF NAOFAL NABIH

NIM: 2282120053

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. H. Didi Sukardi, M.H.
NIP: 196912262009121001

Pembimbing II



Afiqoh Agustin, S.E.I., M.E.Sy.
NIP: 198509182020122004

Mengetahui:

Ketua Jurusan Ekonomi Syariah,



Dr. H. Achmad Othot Bustomi, Lc., M.Ag.
NIP: 197312232007011022

NOTA DINAS

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Universitas Siber Syekh Nurjati Cirebon
di Cirebon

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah melaksanakan proses bimbingan, penelaahan, pemberian arahan, serta perbaikan terhadap skripsi yang disusun oleh saudara **ARIF NAOFAL NABIH**, NIM 2282120053, dengan judul **"PENGARUH INTERVENSI MEKANISASI PERTANIAN TERHADAP KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI (Studi Sebelum dan Sesudah Penggunaan *Combine harvester* di Desa Jagapura Lor Kecamatan Gegesik Kabupaten Cirebon)"**. Maka kami menyatakan bahwa skripsi tersebut telah memenuhi ketentuan untuk diajukan pada Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam (FEBI) UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon guna mengikuti ujian munaqosah.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Menyetujui:

Pembimbing I

Dr. H. Didi Sukardi, M.H.
NIP: 196912262009121001

Pembimbing II

Afiqoh Agustin, S.E.I., M.E.Sy.
NIP: 198509182020122004

Mengetahui:

Ketua Jurusan Ekonomi Syariah,



Dr. H. Achmad Otong Busthomi, Lc., M.Ag.
NIP: 1973122322007011022

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi berjudul “PENGARUH INTERVENSI MEKANISASI PERTANIAN TERHADAP KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI (Studi Sebelum dan Sesudah Penggunaan *Combine harvester* di Desa Jagapura Lor Kecamatan Gegesik Kabupaten Cirebon)”. Oleh ARIF NAOFAL NABIH NIM: 2282120053, telah dipertahankan dalam sidang munaqosah di Universitas Islam Negeri (UIN) Siber Syekh Nurjati Cirebon.

Skripsi tersebut dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar **Sarjana Ekonomi (S.E.)** pada Program Studi Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam (FEBI), Universitas Islam Negeri (UIN) Siber Syekh Nurjati Cirebon.

Sidang Munaqosah:



Ketua Sidang,

Dr. H. Achmad Otong Busthomi, Lc., M.Ag.

NIP. 1973122322007011022

Sekretaris Sidang,

Dr. H. Syaeful Bakhri, SE., M.Si.

NIP. 197311252014111002

Penguji I

Prof. Dr. Abdul Aziz, M.Ag.

NIP. 197305262005011004

Penguji II

Dr. Afif Muamar, M.H.I.

NIP. 19851219 201503 1 007

PERNYATAAN OTENTITAS SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arif Naofal Nabih
NIM : 2282120053
Tempat, Tanggal Lahir : Cirebon, 23 April 2004
Alamat : Blok Bacok RT/RW 10/005 Desa Segeran Lor
Kecamatan Juntinyuat, Kabupaten Indramayu,
Bawa Barat

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“PENGARUH INTERVENSI MEKANISASI PERTANIAN TERHADAP KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI (Studi Sebelum dan Sesudah Penggunaan *Combine harvester* di Desa Jagapura Lor Kecamatan Gegesik Kabupaten Cirebon)”**. Merupakan hasil karya yang saya susun secara mandiri. Seluruh gagasan, pendapat, maupun data yang bersumber dari pihak lain telah dicantumkan dan dirujuk sesuai dengan ketentuan penulisan ilmiah yang berlaku. Saya bersedia menerima segala konsekuensi serta sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku apabila di kemudian hari terbukti terdapat pelanggaran terhadap etika akademik atau adanya tuntutan atas keaslian karya ini.

Cirebon, 7 April 2026



ARIF NAOFAL NABIH
NIM.2282120053

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Arif Naofal Nabih
NIM : 2282120053
Tempat, Tanggal Lahir : Cirebon, 23 April 2004
Alamat : Blok Bacok RT/RW 10/005
Desa Segeran Lor Kecamatan
Juntinyuyat, Kabupaten
Indramayu, Provinsi Jawa
Barat

Pendidikan formal yang telah ditempuh penulis yakni sebagai berikut:

1. SD Negeri 1 Segeran (2010-2016)
2. MTsN 1 Indramayu (2016-2019)
3. SMA Negeri 1 Krangkeng (2019-2022)

Penulis menempuh pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon (UIN SSC), dengan menyusun skripsi berjudul **“PENGARUH INTERVENSI MEKANISASI PERTANIAN TERHADAP KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI (Studi Sebelum dan Sesudah Penggunaan *Combine harvester* di Desa Jagapura Lor Kecamatan Gegesik Kabupaten Cirebon)”**. Penyusunan skripsi tersebut dilaksanakan di bawah bimbingan Bapak Dr. H. Didi Sukardi, M.H. dan Ibu Afiqoh Agustin, S.E.I., M.E.Sy. Daftar riwayat hidup ini disusun untuk digunakan sebagaimana mestinya.

KATA PERSEMBAHAN

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan seluruh umatnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini penulis persembahkan dengan penuh rasa cinta, hormat, dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua tercinta, yaitu Bapak Sukardi dan Ibu Susilawati yang senantiasa memberikan doa, dukungan, kasih sayang, serta pengorbanan yang tiada henti dalam setiap langkah kehidupan penulis. Berkat doa dan keikhlasan merekalah penulis mampu menyelesaikan pendidikan hingga tahap ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang tulus kepada dosen pembimbing, Bapak Dr. H. Didi Sukardi, M.H. dan Ibu Afiqoh Agustin, S.E.I., M.E.Sy. atas bimbingan, arahan, kesabaran, serta ilmu yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Segala masukan dan motivasi yang diberikan sangat berarti dan menjadi bekal berharga bagi penulis. Semoga karya sederhana ini dapat memberikan manfaat dan menjadi langkah awal menuju masa depan yang lebih baik.



MOTO HIDUP

وَفَوْقَ كُلِّ ذِي عِلْمٍ عَلِيمٌ

“Dan di atas setiap orang yang berpengetahuan ada yang lebih mengetahui.”

(Q.S Yusuf:76)

“Trying to catch the morning sun,

Mencoba meraih mentari pagi

through the darkest hour of my life.”

Melewati masa paling gelap dalam hidupku.

(Karolina – Sore Band)

UINSSC
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYEKH
SYEKH NURJATI CIREBON

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan nikmat kesehatan, iman, dan Islam, serta rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang **“PENGARUH INTERVENSI MEKANISASI PERTANIAN TERHADAP KESEJAHTERAAN RUMAH TANGGA PETANI (Studi Sebelum dan Sesudah Penggunaan *Combine harvester* di Desa Jagapura Lor Kecamatan Gegesik Kabupaten Cirebon)”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada jenjang Strata Satu (S1) Program Studi Ekonomi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, Universitas Islam Negeri Siber Syekh Nurjati Cirebon.

Penyusunan dan pelaksanaan penelitian ini dapat terlaksana dengan baik berkat bantuan, dukungan, serta kerja sama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Aan Jaelani, M.Ag., selaku Rektor UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon.
2. Bapak Dr. H. Didi Sukardi, M.H., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon.
3. Bapak Dr. H. Achmad Otong Busthomi, L.C., M.Ag., selaku Ketua Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon.
4. Bapak H. Syaeful Bakhri, S.E., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon.
5. Bapak Moh. Mab'ruri Faozi, MA., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
6. Bapak Dr. H. Didi Sukardi, M.H., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, serta kesabaran kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.

7. Ibu Afiqoh Agustin, S.E.I., M.E.Sy., selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberikan bimbingan, masukan, dan motivasi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
8. Bapak Hidul Asan Santoto selaku Kuwu Desa Jagapura Lor, Kecamatan Gegesik Kabupaten Cirebon beserta seluruh staff dan jajarannya yang telah mengizinkan dan mendukung penelitian yang dilakukan oleh penulis.
9. Seluruh dosen, staf, serta pihak perpustakaan, khususnya di lingkungan Jurusan Ekonomi Syariah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon.
10. Kedua orang tua penulis, Bapak Sukardi dan Ibu Susilawati, atas kasih sayang, doa, nasihat, motivasi, dan dukungan yang tiada henti sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Kakak-kakak tercinta penulis Ema Wilianti Dewi dan Habibi, atas dukungan, doa, dan bantuan baik secara moral maupun material selama proses penyusunan skripsi.
12. Seluruh keluarga penulis yang senantiasa memberikan doa, nasihat, dan dukungan, semoga selalu diberikan kesehatan dan umur yang panjang.
13. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Rinda Armadhan, yang dengan penuh kasih selalu hadir memberikan perhatian, semangat, doa, dan dukungan tulus selama proses penyusunan skripsi ini, sehingga penulis dapat bertahan dan menyelesaikannya dengan baik.
14. Sahabat-sahabat selama perkuliahan Afifudin, Agus Fahim Ridho, Muhammad Faris, Wigar Shafa Sriadi dan Raitam Affandi, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, serta kenangan berharga yang telah dilalui bersama.
15. Seluruh teman-teman Program Studi Ekonomi Syariah angkatan 2022, khususnya kelas B, atas kebersamaan dan kenangan indah selama masa perkuliahan.
16. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri, Arif Naofal Nabih, yang telah mampu bertahan, berproses, dan terus berusaha dengan penuh kesabaran serta keteguhan dalam menghadapi setiap hambatan, hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

17. Seluruh pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Cirebon, 7 April 2026

ARIF NAOFAL NABIH
NIM.2282120201



PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Transliterasi dimaksudkan sebagai pengalih-hurufan dari abjad yang satu ke abjad yang lain. Transliterasi Arab-Latin di sini ialah penyalinan huruf-huruf Arab dengan huruf-huruf Latin beserta perangkatnya. Sesuai dengan SKB Menteri Agama RI. Menteri Kebudayaan RI Nomor: 158 Tahun 1987 dan Nomor: 0543b//U/1987.

A. Konsonan

Fonem konsonan bahasa Arab yang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan huruf. Dalam transliterasi ini sebagian dilambangkan dengan huruf dan sebagian dilambangkan dengan tanda, dan sebagian lagi dilambangkan dengan huruf dan tanda sekaligus. Berikut ini daftar huruf Arab yang dimaksud dan transliterasinya dengan huruf latin:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
أ	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Ba	B	Be
ت	Ta	T	Te
ث	Ša	š	es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	Je
ح	Ḥa	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha	Kh	ka dan ha
د	Dal	D	De
ذ	Žal	Ž	Zet (dengan titik di atas)
ر	Ra	R	Er
ز	Zai	Z	Zet
س	Sin	S	Es

ش	Syin	Sy	es dan ye
ص	Ṣad	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	Ḍad	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	Ṭa	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	Ẓa	ẓ	zet (dengan titik di bawah)
ع	`ain	`	koma terbalik (di atas)
غ	Gain	G	Ge
ف	Fa	F	Ef
ق	Qaf	Q	Ki
ك	Kaf	K	Ka
ل	Lam	L	El
م	Mim	M	Em
ن	Nun	N	En
و	Wau	W	We
هـ	Ha	H	Ha
ء	Hamzah	=	Apostrof
ي	Ya	Y	Ye

Hamzah (ء) yang terletak di awal kata mengikuti vokalnya tanpa diberi tanda apa pun. Jika ia terletak di tengah atau di akhir, maka ditulis dengan tanda (').

B. Vokal

Vokal bahasa Arab, seperti vokal bahasa Indonesia, terdiri dari vokal tunggal atau *monoftong* dan vokal rangkap atau *diftong*.

1. Vokal Tunggal

Vokal tunggal bahasa Arab yang lambangnya berupa tanda atau harakat, transliterasinya sebagai berikut:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
َ	Fathah	A	A
ِ	Kasrah	I	I
ُ	Dammah	U	U

2. Vokal Rangkap

Vokal rangkap bahasa Arab yang lambangnya berupa gabungan antara harakat dan huruf, transliterasinya berupa gabungan huruf sebagai berikut:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
يَ	Fathah dan ya	Ai	a dan i
وَ	Fathah dan Wau	Au	a dan u

Contoh:

كَيْفَ : *kaifa*

1. Maddah

Maddah atau vokal panjang yang lambangnya berupa harakat dan huruf, transliterasinya berupa huruf dan tanda, yaitu:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
أَ...إِ...	Fathah dan alif atau Ya	Ā	a dan garis di atas
إِ...إِ...	Kasrah dan ya	Ī	i dan garis di atas
وُ...وُ...	Dammah dan wau	Ū	u dan garis di atas

Contoh:

قَالَ = *Qāla*

قِيلَ = *Qīla*

قُلُوا = *Qūlu*

2. Ta' Marbūṭah

Penulisan transliterasi ta' marbūṭah dibedakan ke dalam dua ketentuan sebagai berikut:

1. **Ta' marbūṭah hidup**, yaitu ta' marbūṭah yang diberi harakat fathah, kasrah, atau dammah, ditransliterasikan dengan huruf “**t**”.
2. **Ta' marbūṭah mati**, yakni ta' marbūṭah yang berharakat sukun, ditransliterasikan dengan huruf “**h**”.

Apabila suatu kata yang berakhiran ta' marbūṭah diikuti oleh kata sandang **al-** dan pelafalan kedua kata tersebut dilakukan secara terpisah, maka ta' marbūṭah ditransliterasikan dengan huruf “**h**”.

Contoh:

رَوْضَةُ الْأَطْفَالِ : *raudah al-atfāl / raudahtul atfāl*

الْمَدِينَةُ الْفَاضِلَةُ : *al-madīnah al-fāḍilah / al-madīnatul fāḍilah*

الْحِكْمَةُ : *al-hikmah*

3. Syaddah (Tasydid)

Syaddah atau *tasydid* yang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan sebuah tanda tasydid (ّ), dalam transliterasi ini dilambangkan dengan perulangan huruf (konsonan ganda) yang diberi tanda syaddah. Contoh:

رَبَّنَا : *rabbana*

نَجَّيْنَا : *najjain*

الْحَقُّ : *al-haqq*

الْحَجُّ : *al-hajj*

نُعَمُّ : *nu'ima*

عُدُّوْا : *'aduwwun*

Jika huruf ى ber-*tasydid* di akhir sebuah kata dan didahului oleh huruf kasrah(ى), maka ia ditransliterasi seperti huruf *maddah* (i). Contoh:

عَلِيٌّ : ‘Alii (bukan ‘Aliyy atau ‘Aly)

عَرَبِيٌّ : ‘Arabii (bukan ‘Arabiyy atau ‘Araby)

4. Kata Sandang

Kata sandang dalam sistem tulisan Arab dilambangkan dengan huruf ال (alif lam ma'arifah). Dalam pedoman transliterasi ini, kata sandang ditransliterasi seperti biasa, al-, baik ketika ia diikuti oleh huruf syamsiah maupun huruf qamariah. Kata sandang tidak mengikuti bunyi huruf langsung yang mengikutinya. Kata sandang ditulis terpisah dari kata yang mengikutinya dan dihubungkan dengan garis mendatar (-). Contohnya:

الشَّمْسُ : *al-syamsu* (bukan *asy-syamsu*)

الزَّلْزَلَةُ : *al-zalzalāh* (bukan *az-zalzalāh*)

الْفَلْسَفَةُ : *al-falsafah*

5. Hamzah

Aturan transliterasi huruf hamzah menjadi apostrof (') hanya berlaku bagi hamzah yang terletak di tengah dan akhir kata. Namun, bila hamzah terletak di awal kata, ia tidak dilambangkan, karena dalam tulisan Arab ia berupa alif. Contohnya:

تَأْمُرُونَ : *ta'murūna*

النَّوْءُ : *al-nau'*

شَيْءٌ : *syai'un*

أَمَرْتُ : *umirtu*

6. Penulisan Kata Arab yang Lazim digunakan dalam Bahasa Indonesia

Kata, istilah atau kalimat Arab yang ditransliterasi adalah kata, istilah atau kalimat yang belum dibakukan dalam bahasa Indonesia. Kata, istilah atau kalimat yang sudah lazim dan menjadi bagian dari perbendaharaan bahasa Indonesia, atau sudah sering ditulis dalam tulisan bahasa Indonesia, tidak lagi ditulis menurut cara transliterasi di atas. Misalnya kata *Al-Qur'an* (dari *al-Qur'an*), *Sunnah*, *khusus* dan *umum*. Namun, bila kata-kata tersebut menjadi bagian dari satu rangkaian teks Arab, maka mereka harus ditransliterasi secara utuh. Contoh:

Fi Zilal al-Qur'an ,Al-Sunnah qabl al-tadwin,

Al-'Ibarat bi 'umum al-lafz la bi khusus al-sabab

7. Lafz al-Jalālah

Kata “Allah” yang didahului oleh partikel, seperti huruf jarr atau unsur lain, maupun yang berfungsi sebagai **mudāf ilaih** dalam suatu frasa, ditransliterasikan tanpa menggunakan huruf hamzah.

Contoh:

دِينُ اللَّهِ : *dīnullāh*

بِاللَّهِ : *billāh*

Sementara itu, **ta’ marbūṭah** yang terletak pada akhir kata dan disandarkan kepada lafz al-jalālah ditransliterasikan dengan huruf “t”.

Contoh:

هُمْ فِي رَحْمَةِ اللَّهِ : *hum fī raḥmatillāh*

8. Huruf Kapital

Meskipun dalam sistem penulisan Arab tidak dikenal penggunaan huruf kapital, penerapan huruf kapital dalam transliterasi tetap mengikuti kaidah ejaan bahasa Indonesia yang berlaku. Huruf kapital digunakan, antara lain, untuk penulisan huruf awal pada nama diri, seperti nama orang, tempat, dan bulan, serta huruf pertama pada awal kalimat.

Apabila suatu nama diri diawali dengan kata sandang **al-**, penulisan huruf kapital tetap diletakkan pada huruf awal nama diri tersebut, bukan pada kata sandangnya. Namun, jika kata sandang **al-** berada di awal kalimat, maka huruf **A** pada kata sandang tersebut ditulis menggunakan huruf kapital (**Al-**).

Ketentuan ini juga diterapkan pada penulisan huruf awal judul rujukan yang menggunakan kata sandang **al-**, baik dalam teks utama maupun dalam catatan rujukan, seperti catatan kaki, daftar pustaka, dan bentuk rujukan lainnya.

Contoh:

Wa mā Muḥammadun illā rasūl

Inna awwala baitin wuḍi ‘a linnāsi lallaẓī bi Bakkata mubārakan

Syahru Ramaḍān al-laẓī unzila fīhi al-Qur’ān

Nāṣir al-Dīn al-Ṭūsī

Abū Naṣr al-Fār

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
الملخص	iii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
NOTA DINAS.....	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
PERNYATAAN OTENTITAS SKRIPSI	vii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PERSEMBAHAN.....	ix
MOTO HIDUP	x
KATA PENGANTAR.....	xi
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xx
DAFTAR TABEL	xxii
DAFTAR GAMBAR.....	xxiv
DAFTAR LAMPIRAN	xxv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	8
C. Pembatasan Masalah	9
D. Rumusan Masalah	9
E. Tujuan dan Manfaat Penelitian	9
F. Sistematika Penulisan	11
BAB II LANDASAN TEORI	12
A. Teori Kesejahteraan (<i>Welfare State</i>).....	12
B. Intervensi Mekanisasi Pertanian	13
C. Kesejahteraan Rumah Tangga Petani.....	24
D. Literatur Review.....	30
E. Kerangka Pemikiran.....	37
F. Pengembangan Hipotesis	38

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	43
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	43
B. Metode dan Pendekatan Penelitian	43
C. Populasi dan Sampel	44
D. Sumber Data.....	47
F. Definisi Operasional Variabel	48
G. Teknik Pengumpulan Data	49
H. Teknik Analisis Data	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	59
A. Gambaran Umum.....	59
B. Karakteristik Responden	64
C. Teknik Analisis Data	79
D. Pembahasan.....	100
BAB V PENUTUP	114
A. Kesimpulan	114
B. Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA.....	117
LAMPIRAN.....	124



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Literatur Review	30
Tabel 3. 1 Populasi petani pengguna <i>Combine Harvester</i> Desa Jagapura Lor	45
Tabel 3. 2 Definisi Operasioanal Variabel.....	48
Tabel 4. 1 Kelompok Tani Desa Jagapura Lor	62
Tabel 4. 2 Rentang Usia Responden	64
Tabel 4. 3 Jenis Kelamin Responden	65
Tabel 4. 4 Pendidikan Terakhr Responden	65
Tabel 4. 5 Rentang Pengalaman Bertani Responden	66
Tabel 4. 6 Jenis Kelompok Responden	67
Tabel 4. 7 Usia Responden.....	68
Tabel 4. 8 Status Lahan Responden	69
Tabel 4. 9 Rentang Pendapatan Rata-rata per Musim Responden	70
Tabel 4. 10 Frekuensi Kuesioner Variabel Produktivitas	70
Tabel 4. 11 Frekuensi Kuesioner Variabel Efisiensi.....	73
Tabel 4. 12 Frekuensi Kuesioner Variabel Kesejahteraan Rumah Tangga Petani.	76
Tabel 4. 13 Uji Validitas.....	79
Tabel 4. 14 Uji Reliabilitas.....	81
Tabel 4. 15 Hasil Uji Statistik Deskriptif Sebelum Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	82
Tabel 4. 16 Hasil Uji Deskriptif Sesudah Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	83
Tabel 4. 17 Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	84
Tabel 4. 18 Uji Multikolinearitas	85
Tabel 4. 19 Uji Heterokedastisitas	86
Tabel 4. 20 Hasil Uji Linearitas Produktivitas Sebelum Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	87
Tabel 4. 21 Hasil Uji Linearitas Produktivitas Sesudah Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	87
Tabel 4. 22 Hasil Uji Linearitas Efisiensi Sebelum Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	88

Tabel 4. 23 Hasil Uji Linearitas Efisiensi Sesudah Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	89
Tabel 4. 24 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Sebelum Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	90
Tabel 4. 25 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda Sesudah Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	91
Tabel 4. 26 Hasil Uji T Sebelum Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	92
Tabel 4. 27 Hasil Uji T Sesudah Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	93
Tabel 4. 28 Hasil Uji F sebelum Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	94
Tabel 4. 29 Hasil Uji F sesudah Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	95
Tabel 4. 30 Hasil Analisis Koefisien Determinasi Sebelum Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	96
Tabel 4. 31 Hasil Analisis Koefisien Determinasi Sesudah Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	96
Tabel 4. 32 Data Sebelum dan Sesudah Penggunaan <i>Combine Harvester</i>	97
Tabel 4. 33 Hasil Uji Komparasi Paired <i>Sample Test</i>	99



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	38
Gambar 4. 1 Lokasi Desa Jagapura Lor	59
Gambar 4. 2 Struktur Pemerintah Desa Jagapura Lor.....	61



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Kuesioner Penelitian.....	124
Lampiran 1. 2 Hasil Jawaban Kuesioner Variabel Produktivitas Sebelum dan sesudah <i>Combine Harvester</i>	130
Lampiran 1. 3 Hasil Jawaban Kuesioner Variabel Efisiensi Sebelum <i>Combine Harvester</i>	135
Lampiran 1. 4 Hasil Jawaban Kuesioner Variabel Efisiensi Sesudah <i>Combine Harvester</i>	140
Lampiran 1. 5 Hasil Jawaban Kuesioner Variabel Kesejahteraan Rumah Tangga Petani Sebelum dan Sesudah <i>Combine Harvester</i>	145
Lampiran 1. 6 Uji Validitas	151
Lampiran 1. 7 Uji Reliabilitas.....	156
Lampiran 1. 8 Uji Deskriptif.....	158
Lampiran 1. 9 Uji Normalitas	158
Lampiran 1. 10 Uji Multikolinearitas	160
Lampiran 1. 11 Uji Heteroskedastisitas	160
Lampiran 1. 12 Uji Linearitas	161
Lampiran 1. 13 Uji Regresi Linear Berganda	162
Lampiran 1. 14 Uji <i>Paired Sample T Test</i>	163
Lampiran 1. 15 SK Pembimbing.....	164
Lampiran 1. 16 Kartu Bimbingan Skripsi.....	165
Lampiran 1. 17 Hasil Turnitin.....	166
Lampiran 1. 18 Surat Pra Observasi	167
Lampiran 1. 19 Surat Balasan Pra Observasi.....	168
Lampiran 1. 20 Dokumentasi Pra Observasi.....	169
Lampiran 1. 21 Surat Pengantar Penelitian.....	170
Lampiran 1. 22 Dokumentasi Penelitian.....	171