

**PENGARUH PENGGUNAAN INTERNET TERHADAP PENINGKATAN
PRODUKSI PADI DI BADAN USAHA MILIK PETANI (BUMP)
LUMPANG SEMAR SEJAHTERA DI KOTA SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh

ALFUN RACHMAT HIDAYAT



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**

PENGARUH PENGGUNAAN INTERNET TERHADAP PENINGKATAN
PRODUKSI PADI DI BADAN USAHA MILIK PETANI (BUMP) LUMPANG
SEMAR SEJAHTERA DI KOTA SEMARANG

Oleh

ALFUN RACHMAT HIDAYAT
NIM: 23020321130066

Salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian pada Program Studi S-1 Agribisnis
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ALFUN RACHMAT HIDAYAT
NIM : 23020321130066
Program Studi : S1 AGRIBISNIS

dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Pengaruh Penggunaan Internet terhadap Peningkatan Produksi Padi di Badan Usaha Milik Petani (BUMP) Lumpang Semar Sejahtera di Kota Semarang** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu **Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D.** dan **Dr. Tutik Dalmiyatun, S.Pt., M.Sc.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan bahwa telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Agribisnis, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, Mei 2026

Penulis,



(Alfun Rachamat Hidayat)

Mengetahui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Dr. Tutik Dalmiyatun, S.Pt., M.Sc.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : PENGARUH PENGGUNAAN INTERNET
TERHADAP PENINGKATAN PRODUKSI PADI
DI BADAN USAHA MILIK PETANI (BUMP)
LUMPANG SEMAR SEJAHTERA DI KOTA
SEMARANG

Nama Mahasiswa : ALFUN RACHMAT HIDAYAT

Nomor Induk Mahasiswa : 23020321130066

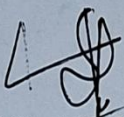
Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS / PERTANIAN

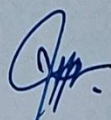
Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji

Pembimbing Utama

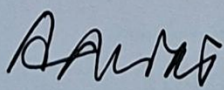
Pembimbing Anggota

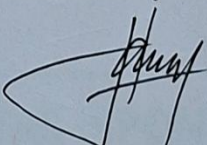

Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D.


Dr. Tutik Dalmyatun, S.Pt., M.Sc.

Ketua Program Studi

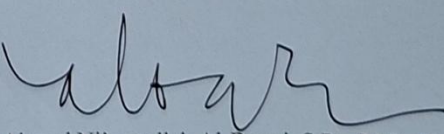
Ketua Panitia Ujian Akhir Program


Ir. Kustopo Budiraharjo, M. P.


Dr. Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc.


Dekan
Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen Pertanian


Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D.

RINGKASAN

ALFUN RACHMAT HIDAYAT. 23020321130066. 2025 Pengaruh Penggunaan Internet terhadap Peningkatan Produksi Padi di Badan Usaha Milik Petani (Bump) Lumpang Semar Sejahtera di Kota Semarang (Pembimbing: **SIWI GAYATRI** dan **TUTIK DALMIYATUN**).

Penelitian ini dilaksanakan di Badan Usaha Milik Petani (BUMP) Lumpang Semar Sejahtera yang berada di Kecamatan Mijen, Kota Semarang. Dilatarbelakangi oleh kesenjangan produksi padi di BUMP Lumpang Semar Sejahtera, di mana rata-rata produksi tahunan (132 ton) belum mampu memenuhi permintaan konsumen (240 ton). Pemanfaatan internet sebagai sumber informasi diyakini dapat menjadi solusi strategis untuk meningkatkan kapasitas petani. Penelitian kuantitatif ini menggunakan pendekatan sensus terhadap seluruh populasi petani padi ($N=70$), dengan menganalisis data menggunakan Analisis Jalur (*Path Analysis*) pada perangkat lunak SmartPLS 4. Tujuannya adalah menganalisis pengaruh Aksesibilitas (X1) dan Intensitas Penggunaan Internet (X2) terhadap Peningkatan Produksi Padi (Y), dengan Pengetahuan Petani (Z) sebagai variabel mediasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Aksesibilitas (X1) tidak memiliki pengaruh langsung terhadap Pengetahuan (Z) dan Peningkatan Produksi Padi (Y). Sebaliknya, Intensitas Penggunaan Internet (X2) berpengaruh secara langsung terhadap Pengetahuan Petani (Z) dan Peningkatan Produksi Padi (Y). Pengetahuan Petani (Z) ditemukan tidak berpengaruh langsung terhadap Peningkatan Produksi Padi (Y). Pada uji pengaruh tidak langsung, Pengetahuan Petani (Z) juga tidak signifikan dalam memediasi Aksesibilitas Penggunaan Internet (X1) dan Intensitas Penggunaan Internet (X2) terhadap Peningkatan Produksi Padi.

Kesimpulan penelitian ini adalah Z gagal memediasi pengaruh penggunaan internet (X1 dan X2) terhadap Y. Hal ini mengindikasikan bahwa tingginya pengetahuan yang diperoleh petani belum mampu diimplementasikan secara optimal untuk mengatasi dominasi faktor eksternal dalam fungsi produksi padi. BUMP disarankan fokus pada peningkatan Intensitas Penggunaan Internet dan mengintegrasikannya dengan dukungan input struktural dan finansial untuk menjembatani kesenjangan antara pengetahuan dan implementasinya.

KATA PENGANTAR

Sektor pertanian di Indonesia memegang peran penting dalam pembangunan ekonomi nasional dan berkontribusi terhadap ketahanan pangan. Padi merupakan salah satu komoditas utama pada subsektor tanaman pangan, dan peningkatan produksinya menjadi tujuan krusial dalam pembangunan pertanian seiring dengan pertumbuhan jumlah penduduk. Oleh karena itu, penelitian ini menjadi penting untuk menganalisis secara mendalam bagaimana pemanfaatan teknologi informasi seperti internet dapat memengaruhi peningkatan pengetahuan petani, yang pada akhirnya diharapkan dapat berkontribusi pada peningkatan efisiensi dan hasil produksi padi secara keseluruhan.

Puji syukur atas kehadiratnya Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pengaruh Penggunaan Internet terhadap Peningkatan Produksi Padi di Badan Usaha Milik Petani (BUMP) Lumpang Semar Sejahtera” dengan baik. Penulisan ini dilaksanakan untuk menyelesaikan mata kuliah skripsi pada program studi S-1 Agribisnis, Departemen Pertanian, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat diselesaikan tanpa dukungan beberapa pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Siwi Gayatri, S. Pt., M. Sc., Ph. D. selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing penulis dalam penyusunan skripsi sehingga dapat diselesaikan dengan baik.

2. Dr. Tutik Dalmiyatun, S. Pt., M. Sc. selaku dosen pembimbing anggota yang telah mengarahkan dan memberi masukan penulis dalam menyelesaikan skripsi.
3. Kadhung Prayoga, S. P, M. Sc. selaku dosen pembimbing yang telah mengantarkan penulis sampai tahap penulisan proposal dan awal penyusunan usulan penelitian.
4. Prof. Sugiharto, S. Pt., M. Sc., Ph. D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian yang telah membantu dalam kelancaran proses perkuliahan di Fakultas Peternakan dan Pertanian.
5. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S. Pt., M. P., Ph. D. selaku Ketua Departemen Pertanian yang telah memberikan fasilitas dan kemudahan lainnya sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik dan lancar.
6. Ir. Joko Mariyono, M. P., Ph. D. selaku Koordinator Laboratorium Penyuluhan dan Pemberdayaan Masyarakat yang telah memberi arahan kepada penulis.
7. Wahyu Dyah Prastiwi, S. Pt., M. Sc. selaku dosen wali yang turut memberi arahan penulis dari awal perkuliahan.
8. Prof. Agus Setiadi, S.Pt., M.Si., Ph.D. selaku dosen wali pengganti yang turut mendukung dan memberi arahan kepada penulis.
9. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Program Studi Agribisnis dan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah membantu penulis dalam proses belajar maupun pengurusan administrasi.

10. Bapak Yunus Marzuqi selaku ketua Badan Usaha Milik Petani (BUMP) Lumpang Semar Sejahtera yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di badan usaha ini.
11. Bapak Marsuwarto dan Ibu Rasmiati selaku orang tua penulis yang telah dukungan kepada penulis.
12. Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Mahasiswa Pencinta Alam Universitas Diponegoro (WAPEALA UNDIP) khususnya angkatan *Macaca nigra* yang telah berjuang bersama, serta adik-adik, mas, dan mbak yang menemani penulis menuangkan minat selama menempuh pendidikan di Universitas Diponegoro.
13. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Agribisnis Universitas Diponegoro angkatan 2021 yang turut membersamai penulis dalam menyelesaikan studinya.

Penulis menyadari bahwa di dalam proses penyusunan skripsi ini memiliki kekurangan baik teknis penulisan maupun materi sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan skripsi ini kedepannya. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR ILUSTRASI	XII
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Produksi Padi.....	5
2.2. Kelembagaan Pertanian	6
2.3. Media Internet	7
2.4. Aksesibilitas Media	8
2.5. Intensitas Penggunaan Internet.....	9
2.6. Pengetahuan Petani.....	11
2.7. Penelitian Terdahulu.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1. Kerangka Pemikiran	16
3.2. Hipotesis	17
3.3. Waktu dan Lokasi.....	18
3.4. Metode Penelitian.....	18

3.5. Metode Pengambilan Sampel	19
3.6. Teknik Pengumpulan Data	19
3.7. Analisis Data	20
3.8. Konsep dan Pengukuran Variabel	23
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 26
4.1. Karakteristik Responden	26
4.2. Statistik Deskriptif Variabel Penelitian	31
4.3. Aksesibilitas Penggunaan Internet	33
4.4. Intensitas Penggunaan Internet.....	37
4.5. Pengetahuan Petani.....	38
4.6. Peningkatan Produksi Padi	39
4.7. Pengaruh Aksesibilitas dan Intensitas Penggunaan Internet terhadap Peningkatan Produksi Padi di BUMP Lumpang Semar Sejahtera dengan Mediasi Pengetahuan Petani	 40
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	 49
5.1. Simpulan.....	49
5.2. Saran	50
 DAFTAR PUSTAKA	 52
 LAMPIRAN.....	 56
 RIWAYAT HIDUP.....	 74

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
Tabel 1. Penelitian Terdahulu	13
Tabel 2. Persentase Rentang Usia Petani di BUMP Lumpang Semar Sejahtera	27
Tabel 3. Persentase Tingkat Pendidikan Petani di BUMP Lumpang Semar Sejahtera.....	28
Tabel 4. Persentase Lama Bertani Petani di BUMP Lumpang Semar Sejahtera	29
Tabel 5. Persentase Luas Lahan Petani di BUMP Lumpang Semar Sejahtera	29
Tabel 6. Persentase Varietas Padi yang Ditanam Petani di BUMP Lumpang Semar Sejahtera	30
Tabel 7. Kriteria kategorisasi Skor Variabel Penelitian.....	32
Tabel 8. Analisis Deskriptif	33
Tabel 9. Hasil Bootstrapping Pengaruh Tidak Langsung	44
Tabel 10. Hasil Uji F2	46
Tabel 11. Hasil bootstrapping pengaruh tidak langsung.....	47

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
Ilustrasi 1 Kerangka Pemikiran.....	16
Ilustrasi 2. Model Variabel Penelitian.....	20
Ilustrasi 3. Jenis Kelamin Responden di BUMP Lumpang Semar Sejahtera	26
Ilustrasi 4. Status Penggunaan Internet Oleh Petani di BUMP Lumpang Semar Sejahtera.....	34
Ilustrasi 5. Output PLS SEM Algorithm	43

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	56
Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian	64
Lampiran 3. Data Identitas Responden	65
Lampiran 4. Data Mentah Variabel X2.....	67
Lampiran 5. Data Mentah Variabel Z	68
Lampiran 6. Mentah Variabel Y	69
Lampiran 7. Data Jawaban Pertanyaan Alternatif.....	70
Lampiran 8. <i>Output</i>	71
Lampiran 9. Dokumentasi.....	73