

**PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP REGENERASI PETANI
DI KOTA SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh

MUHAMMAD HABIL AL KAUTSAR



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

PERAN PENYULUH PERTANIAN TERHADAP REGENERASI PETANI
DI KOTA SEMARANG

Oleh

MUHAMMAD HABIL AL KAUTSAR
NIM : 23020322130076

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 SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Habil Al Kautsar
N I M : 23020322130076
Program Studi : S-1 Agribisnis

dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul: **Peran Penyuluh Pertanian terhadap Regenerasi Petani 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: **Dr. Tutik Dalmyatun, S.Pt., M.Sc.** dan **Annisa Firdauzi, S.P., M.P.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan 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,¹⁵Juni 2026

Penulis,



(Muhammad Habil Al Kautsar)

Mengetahui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota

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

Annisa Firdauzi, S.P., M.P.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : PERAN PENYULUH PERTANIAN
TERHADAP REGENERASI PETANI DI
KOTA SEMARANG

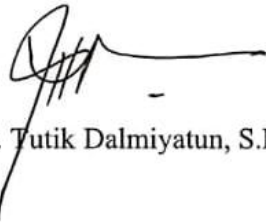
Nama Mahasiswa : MUHAMMAD HABIL AL KAUTSAR

Nomor Induk Mahasiswa : 23020322130076

Program Studi/Departemen : S1 AGRIBISNIS / PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal **15 JUN 2020**

Pembimbing Utama



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

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P.



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

Pembimbing Anggota



Annisa Firdauzi, S.P., M.P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



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

Ketua Departemen Pertanian



Ahmad N. Al-Baarri, S.Pt.,M.P.,Ph.D.

RINGKASAN

MUHAMMAD HABIL AL KAUTSAR. 23020322130076. 2026. Peran Penyuluh Pertanian terhadap Regenerasi Petani di Kota Semarang. (Pembimbing: **TUTIK DALMIYATUN** dan **ANNISA FIRDAUZI**).

Fenomena *aging farmer* di Indonesia yang ditandai dengan lebih dari 78% petani berusia di atas 40 tahun, sementara proporsi petani muda hanya menyentuh 21,93% dari 29,34 juta usaha pertanian perorangan. Hal tersebut diperburuk oleh kondisi pertanian Jawa Tengah yang mengalami penyusutan lahan seluas 62.000 hektare dan terjadi penurunan jumlah petani aktif di Kota Semarang sebanyak 4.037 sejak 2024–2025. Penelitian ini bertujuan menganalisis peran penyuluh pertanian sebagai edukator, motivator, komunikator, fasilitator, dan inovator terhadap regenerasi petani di Kota Semarang ini dilaksanakan selama dua bulan pada Januari hingga Februari 2026 di seluruh wilayah Kota Semarang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis peran penyuluh pertanian terhadap regenerasi petani di Kota Semarang. Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan desain survei. Penentuan sampel menggunakan metode sensus terhadap seluruh petani muda aktif yang tercatat di Dinas Pertanian Kota Semarang dengan total 50 responden. Analisis data menggunakan analisis deskriptif dan regresi linier berganda dengan pengukuran skala likert 1–5.

Berdasarkan karakteristik responden, petani muda di Kota Semarang didominasi oleh Generasi Y (74%), berjenis kelamin laki-laki (76%), berpendidikan perguruan tinggi (70%), berstatus kawin (58%), beban tanggungan diri sendiri (42%), pekerjaan utama sebagai petani (62%), pendapatan 4-10 juta/bulan (44%), keanggotaan kelompok tani (50%), lama bertani ≥ 5 tahun (44%), dan produk/komoditas sayuran hortikultura berbasis hidroponik (20%). Penilaian terhadap peran penyuluh pertanian secara keseluruhan masih berada pada kategori sedang, dengan skor tertinggi 23,58 dan regenerasi petani di Kota Semarang juga dalam kategori sedang, sebesar 34,64.

Hasil penelitian menunjukkan nilai R Square sebesar 0,855, artinya sebesar 85,5% variasi regenerasi petani dapat dijelaskan oleh kelima dimensi peran penyuluh pertanian. Berdasarkan uji F dengan nilai signifikansi 0,000 ($p < 0,05$) menunjukkan bahwa peran penyuluh pertanian sebagai edukator, motivator, komunikator, fasilitator, dan inovator secara simultan berpengaruh signifikan terhadap regenerasi petani, sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima. Uji t hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh variabel independen secara parsial berpengaruh signifikan terhadap regenerasi petani dengan urutan pengaruh terbesar yaitu edukator (6,932), inovator (5,207), motivator (4,266), komunikator (3,388), dan fasilitator (2,324). Hal ini menandakan bahwa H_0 ditolak dan H_1 diterima.

Simpulan penelitian ini yaitu peran penyuluh pertanian sebagai edukator, motivator, komunikator, fasilitator, dan inovator secara simultan dan parsial berpengaruh signifikan terhadap regenerasi petani di Kota Semarang.

KATA PENGANTAR

Regenerasi pertanian merupakan proses keberlanjutan tenaga kerja tani melalui masuknya generasi baru yang menggantikan petani yang menua. Upaya untuk menjaga regenerasi petani tersebut sehingga diperlukannya kontribusi peran dari para penyuluh pertanian. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis secara deskriptif peran penyuluh pertanian terhadap regenerasi petani di Kota Semarang.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Peran Penyuluh Pertanian terhadap Regenerasi Petani di Kota Semarang.” Laporan ini disusun sebagai syarat penulis dalam memenuhi skripsi. Selama penyusunan skripsi berlangsung penulis mendapatkan bimbingan dari seluruh pihak sehingga dapat meningkatkan wawasan dan semangat dalam pengerjaannya. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Tutik Dalmiyatun, S.Pt., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam membimbing, memberikan pengarahan, saran, dan dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi hingga selesai;
2. Annisa Firdauzi S.P., M.P. selaku dosen anggota yang telah meluangkan waktu dan tenaga dalam membimbing, memberikan pengarahan, saran, dan dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi hingga selesai;
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro;

4. Ahmad Ni'matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian;
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis;
6. Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. selaku Koordinator Laboratorium Penyuluhan dan Pemberdayaan Masyarakat;
7. Dr. Migie Handayani, S.Pt., M.Si. selaku Dosen Wali yang sudah membimbing dan membantu penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Diponegoro;
8. Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) yaitu Ana Widaningrum, S.P., Indah Kartika Dewi, S.ST., Nur Hasan Asyary, S.Pt., Kemal Abdul Aziz, S.P. yang telah memberikan izin penelitian, akses data, pendampingan, dan bimbingan kepada penulis selama melakukan penelitian;
9. Orang tua penulis Mochamad Lukma Budiwan dan Dwi Rina Ariani, serta keluarga saudara penulis Atsiila Salmaa Luthfianisa dan Riza Baichaqi yang senantiasa memberikan semangat, motivasi, dan doa kepada penulis;
10. Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. dan Pramesti Megayana, S.Pt., M.Sc. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis agar menjadi lebih baik;
11. Seluruh teman di Universitas Diponegoro, Fakultas Peternakan dan Pertanian, serta Keluarga besar HMD Pertanian terutama Wijang Suryo Prastowo, S.P., Khadijah Aisyah Adriliani, Raka Al Maliku Bintang Jati,

dan Zaras Patikawati yang senantiasa memberikan semangat, motivasi, dan doa kepada penulis.

Oleh karena itu, penulis terbuka untuk menerima kritik dan saran. Demikian skripsi penulis susun, penulis ucapkan terima kasih atas perhatian serta saran yang telah diberikan.

Semarang, Juni 2026

Muhammad Habil Al Kautsar

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ILUSTRASI	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Penyuluh Pertanian.....	6
2.3. Motivator	8
2.4. Komunikator.....	9
2.5. Fasilitator.....	10
2.6. Inovator.....	11
2.7. Regenerasi Petani	12
2.8. Penelitian Terdahulu.....	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1. Kerangka Pemikiran	20
3.2. Hipotesis Penelitian	23
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.4. Metode Penelitian.....	23
3.5. Analisis Data	27
3.6. Batasan Istilah dan Konsep Pengukuran	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42

4.1. Keadaan Umum Kota Semarang	42
4.2. Keadaan Umum Petani Muda di Kota Semarang.....	45
4.3. Karakteristik Responden	47
4.4. Deskripsi Peran Penyuluh Pertanian	68
4.5. Regenerasi Petani (Y).....	77
4.6. Hasil Uji Normalitas dan Uji Asumsi Klasik	82
4.7. Hasil Uji Hipotesis	87
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	100
5.1. Simpulan.....	100
5.2. Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN.....	110
RIWAYAT HIDUP	153

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Penelitian Terdahulu	13
2. Batasan Istilah dan Konsep Pengukuran	36
3. Karakteristik Responden Berdasarkan Generasi (Usia).....	48
4. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	50
5. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	52
6. Karakteristik Responden Berdasarkan Status Perkawinan	55
7. Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Beban Tanggungan	57
8. Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Utama.....	58
9. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendapatan.....	61
10. Karakteristik Responden Berdasarkan Keanggotaan Kelompok Tani	62
11. Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Bertani	64
12. Karakteristik Responden Berdasarkan Produk/Komoditas.....	66
13. Edukator (X1)	68
14. Motivator (X2).....	71
15. Komunikator (X3).....	73
16. Fasilitator (X4).....	74
17. Inovator (X5)	76
18. Regenerasi Petani (Y)	77
19. Hasil Uji Normalitas	83
20. Hasil Uji Multikolinieritas	85
21. Hasil Uji Heteroskedastisitas	86

22. Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	88
23. Hasil Uji Koefisien Determinasi.....	90
24. Hasil Uji Hipotesis secara Simultan dengan Uji F.....	91
25. Hasil Uji Hipotesis secara Parsial dengan Uji T.....	93

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Pemikiran.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner Penelitian.....	110
2. Peta Wilayah Kota Semarang.....	125
3. Peta Persebaran Petani Muda Kota Semarang	126
4. Identitas Responden di Kota Semarang.....	127
5. Output Data	132
6. Hasil Output SPSS Statistik Deskriptif	144
7. Hasil Output SPSS Uji Kelayakan Instrumen	145
8. Hasil Output SPSS Uji Normalitas.....	146
9. Hasil Output SPSS Uji Asumsi Klasik.....	147
10. Hasil Output SPSS Uji Hipotesis	148
11. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	150