

**PREFERENSI PETANI TERHADAP PEMILIHAN PUPUK ORGANIK
DAN ANORGANIK PADA POKTAN TANI MAKMUR, DESA
PUCAKWANGI, KABUPATEN PATI**

SKRIPSI

Oleh

NUR ATTIFAH



**PROGRAM STUDI S-1 AGRIBISNIS
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

PREFERENSI PETANI TERHADAP PEMILIHAN PUPUK ORGANIK
DAN ANORGANIK PADA POKTAN TANI MAKMUR, DESA
PUCAKWANGI, KABUPATEN PATI

Oleh

NUR ATTIFAH
NIM : 23020318130063

Sebagai 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
2025

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Attifah

NIM : 23020318130063

Program Studi : S-1 Agribisnis

Dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul **Preferensi Petani terhadap Pemilihan Pupuk Organik dan Anorganik pada Poktan Tani Makmur, Desa Pucakwangi, Kabupaten Pati** dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini adalah hasil kerja saya sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Saya juga mengakui skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh pembimbing saya, yaitu: **Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D.** dan **Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc.**

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, 23 Juni 2025

Penulis


Nur Attifah

Mengetahui:

Pembimbing Anggota


Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc.

Pembimbing Utama


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



Judul Skripsi : PREFERENSI PETANI TERHADAP
PEMILIHAN PUPUK ORGANIK DAN
ANORGANIK PADA POKTAN TANI
MAKMUR, DESA PUCAK WANGI,
KABUPATEN PATI

Nama Mahasiswa : NUR ATTIFAH

NIM : 23020318130063

Program Studi/Departemen : S-1 AGRIBISNIS/PERTANIAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

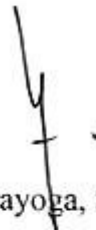
Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal 2.4 JUN 2025

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Anggota



Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc.

Ketua Program Studi



Ir. Kustopo Budiraharjo, M. P.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D.

Dekan



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

Ketua Departemen



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

NUR ATTIFAH. 23020318130063. 2025. Preferensi Petani terhadap Pemilihan Pupuk Organik dan Anorganik pada Poktan Tani Makmur, Desa Pucakwangi, Kabupaten Pati. (Pembimbing: **SIWI GAYATRI** dan **KADHUNG PRAYOGA**).

Tanaman padi merupakan komoditas utama yang banyak dibudidayakan petani di Indonesia terutama di Desa Pucakwangi, Kabupaten Pati sehingga keberhasilan usahatani sangat bergantung pada ketersediaan unsur hara dalam tanah. Penggunaan pupuk, baik organik maupun anorganik, diperlukan untuk memenuhi kebutuhan unsur hara tanaman agar pertumbuhan optimal dan hasil panen maksimal. Namun, banyaknya jenis pupuk yang beredar di pasaran belum tentu sesuai dengan preferensi petani, baik dari segi bentuk, kualitas, maupun kandungan hara. Oleh karena itu, penting untuk menganalisis preferensi petani terhadap atribut pupuk guna memastikan pemenuhan unsur hara sesuai kebutuhan tanaman.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis preferensi petani terhadap kombinasi atribut pupuk organik dan anorganik dan menganalisis urutan atribut dari pupuk organik dan anorganik untuk usahatani padi yang paling penting menurut preferensi petani di kelompok tani Tani Makmur. Penelitian ini dilakukan pada November 2024 – Januari 2025 berlokasi di Desa Pucakwangi, Kecamatan Pucakwangi, Kabupaten Pati.

Metode penelitian yang digunakan dengan kuantitatif metode sensus terhadap 63 anggota petani Poktan Tani Makmur. Teknik penentuan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *non probability sampling*, yaitu dengan *saturation sampling*. Metode analisis data yang digunakan adalah deskriptif dan kuantitatif yaitu analisis konjoin.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa preferensi petani terhadap stimulus pupuk organik adalah keberadaan label sertifikasi, ukuran kemasan besar, harga terjangkau ($\leq$ Rp10.000), bentuk padat butiran, kemasan karung plastik, serta pengaplikasian tanpa alat bantu. Sebaliknya, untuk pupuk anorganik, meskipun tingkat preferensi terhadap atribut tidak terlalu jauh berbeda, petani cenderung lebih memilih pupuk dalam bentuk padat (terutama padat bubuk), berkemasan botol plastik, ukuran besar, tanpa alat bantu, harga $>$ Rp10.000, dan memiliki kandungan tunggal. Urutan atribut yang paling penting Untuk pupuk organik, atribut yang paling penting menurut petani adalah label dengan nilai *importance value* tertinggi sebesar (31,018%), diikuti oleh ukuran (19,644%), harga (16,797%), bentuk (13,674%), kemasan (12,980%), dan terakhir pengaplikasian (5,887%). Sementara dalam pemilihan pupuk anorganik, urutan atribut yang dianggap paling penting oleh petani adalah kemasan (27,738%), bentuk (22,362%), ukuran (13,701%), pengaplikasian (12,618%), harga (12,377%), dan kandungan (11,202%).

KATA PENGANTAR

Pertimbangan utama dalam pengembangan usahatani padi adalah preferensi petani untuk memilih dan menggunakan pupuk yang tepat. Preferensi petani terhadap pemilihan pupuk untuk usahatani padi dapat dilihat dari kombinasi antara atribut pada produk pupuk organik dan anorganik. Atribut produk pupuk meliputi jenis bahan dasar, ketersediaan, harga, bentuk, label, pengaplikasian, dan jenis kemasan.

Penulis memanjatkan Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik. Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam membantu penulisan Skripsi baik langsung maupun tidak langsung. Penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Siwi Gayatri, S.Pt., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan dukungan dari awal sampai akhir sehingga penulisan skripsi dapat diselesaikan dengan baik;
2. Kadhung Prayoga, S.P., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan bimbingan dan dukungan dari awal sampai akhir sehingga penulisan skripsi dapat diselesaikan dengan baik;
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;
5. Ir. Kustopo Budiraharjo M.P. selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis;

6. Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. selaku Koordinator Laboratorium PPM (Penyuluhan Pemberdayaan Masyarakat)
7. Prof. Dr. Ir. Siswanto Imam Santoso, M.P. selaku Dosen Wali;
8. Dosen dan seluruh civitas akademika Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro;
9. Ibu Sri dan Bapak Yaman selaku Penyuluh Pertanian Lapangan (PPL) Balai Penyuluhan Pertanian Pucakwangi yang telah membantu memberikan informasi terkait petani padi di Pucakwangi;
10. Bapak Mukmin, Ibu Jumini, dan Adik Najla selaku keluarga tersayang yang telah memberikan cinta dan dukungan;
11. Windi Ayu Eka Ratri, Fairus Dian Maulida, Fatma Fauzia Fanani, Farah Nadia Fardisi, Nabila Dhiya' Kartikasari, Yulvika Fitriannas dan semua teman yang telah menemani dan memberikan dukungan.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi materi maupun dari segi cara penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan kontribusi dan manfaat bagi pembaca.

Semarang, 23 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ILUSTRASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Tujuan dan Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1.Penelitian Terdahulu	5
2.2.Pupuk.....	7
2.3.Usahatani Padi.....	12
2.4.Atribut Produk.....	13
2.5.Analisis Konjoin.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1.Kerangka Penelitian	19
3.2.Metode Penelitian.....	21
3.3.Penentuan Waktu dan Lokasi	21
3.4.Metode Pengumpulan Data	21
3.5.Teknik Pengambilan Sampel.....	22
3.6.Metode Analisis Data	23
3.7.Hipotesis Penelitian.....	28
3.8.Definisi Operasional dan Batasan Pengukuran	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1.Gambaran Umum Lokasi Penelitian	33

4.2.Karakteristik Responden Poktan Tani Makmur	35
4.3.Uji Instrumen.....	44
4.4.Preferensi Petani terhadap Pemilihan Pupuk Organik	47
4.5.Preferensi Petani terhadap Pemilihan Pupuk Anorganik	64
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	81
5.1.Simpulan.....	81
5.2.Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN.....	87
RIWAYAT HIDUP.....	120

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Atribut dan Level Atribut Pupuk Organik.....	24
2. Atribut dan Level Atribut Pupuk Anorganik.....	25
3. Skala Likert Penilaian Petani terhadap Stimulus Atribut Pupuk...	28
4. Kategori Preferensi Petani	30
5. Kategori Harga.....	30
6. Kategori Ukuran	30
7. Kategori Bentuk Pupuk Organik	31
8. Kategori Bentuk Pupuk Anorganik	31
9. Kategori Pengaplikasian	31
10. Kategori Kemasan	31
11. Kategori Label	32
12. Kategori Kandungan Pupuk Anorganik.....	32
13. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	36
14. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	37
15. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	39
16. Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Bertani.....	40
17. Karakteristik Responden Berdasarkan Kepemilikan Lahan	41
18. Karakteristik Responden Berdasarkan Tempat Membeli Pupuk.	43
19. Karakteristik Responden Berdasarkan Waktu Membeli Pupuk ..	44
20. Preferensi Petani Terhadap Pemilihan Pupuk Organik	47
21. Urutan Pemilihan Level Atribut Pupuk Organik.....	53

22. <i>Korelasi Pearson dan Kendall's Tau</i> Preferensi Pupuk Organik...	55
23. Preferensi Petani Terhadap Pemilihan Pupuk Anorganik	65
24. Urutan Pemilihan Level Atribut Pupuk Anorganik	69
25. Korelasi Pearson dan Kendall's Tau Preferensi Pupuk Anorganik	71

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Kerangka Penelitian.....	20
2. Peta Wilayah Kecamatan Pucakwangi	34

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Administrasi Wilayah	87
2. Kuesioner	88
3. Identitas Responden	96
4. Preferensi Petani terhadap Atribut Pupuk Organik	98
5. Preferensi Petani terhadap Atribut Pupuk Anorganik	102
6. Preferensi Petani terhadap Stimulus Pupuk Organik	106
7. Preferensi Petani terhadap Stimulus Pupuk Anorganik	109
8. Output Uji Validitas dan Reabilitas	112
9. Output Analisis Konjoin	114
10. Dokumentasi	116