

**PERAN KELOMPOK TANI UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI JAGUNG
(*Zea mays L.*) DI DESA KARANGGINTUNG KECAMATAN SUMBANG
KABUPATEN BANYUMAS**



SKRIPSI

Oleh :

ALFIRA UMay FAJRIANI

2004010029

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PERAN KELOMPOK TANI UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI JAGUNG
(*Zea mays L.*) DI DESA KARANGGINTUNG KECAMATAN SUMBANG
KABUPATEN BANYUMAS**

Oleh:
ALFIRA UMay FAJRANI
2004010029

Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi
Pada Senin, 22 Juli 2024

Pembimbing I,



Watemin, S.P., M.P.
NIK.2160242

Pembimbing II,



Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.si.
NIK.2160151

Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan



Dr. Anis Soetivani, S.P., M.P.
NIK.2160174

HALAMAN PENGESAHAN

**PERAN KELOMPOK TANI UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI JAGUNG
(*Zea mays L.*) DI DESA KARANGGINTUNG KECAMATAN SUMBANG
KABUPATEN BANYUMAS**

Oleh:

ALFIRA UMay FAJRANI

2004010029

Telah dipertahankan di depan panitia ujian skripsi

Pada Senin, 22 Juli 2024

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

SUSUNAN PANITIA

Ketua,


Dr. Anis Shofivani, S.P., M.P.
NIK.2160174


Sekretaris


Pujiati Utami, S.P., M.P.
NIK.2160241

Penguji I,


Watemin, S.P., M.P.
NIK.2160242

Penguji II,


Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.si
NIK.2160151

Penguji III,


Pujiati Utami, S.P., M.P.
NIK.2160241

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan


Dr. Anis Shofivani, S.P., M.P.
NIK.2160174

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alfira Umay Fajriani
Nim : 2004010029
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian dan Perikanan
Universitas : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian surat pernyataan saya buat, apabila kelak kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 14 Agustus 2024

Yang menyatakan,



Alfira Umay Fajriani

NIM.2004010029

MOTTO



**Fa Inna Ma'al-'Usri Yusrā, Inna Ma'al-'Usri Yusrā
Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya
bersama kesulitan ada kemudahan (QS. Al-Insyirah: 5-6)**

**Aku akan berjalan perlahan menikmati setiap langkah perjalananku. Dengan
kecepatanku sendiri, mengikuti ritme diriku sendiri. – Mark**

PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan penulis kesempatan, kesehatan, dan keberkahan untuk dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Penulis mempersembahkan skripsi ini untuk :

1. Bapak Alm Budi Hendro Maryoto dan Ibu Endriasih selaku orang tua penulis, serta Untung Budi Suprayogi dan Nida Zahra Lutfiana Putri selaku kakak penulis yang senantiasa telah memberikan kasih sayang, doa, nasihat, dukungan, dan motivasi kepada penulis hingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga Besar Sinu Rejosumarto yang telah memberikan banyak dukungan dan bantuan kepada penulis hingga saat ini.
3. Teman-teman berbagi cerita dalam suka maupun duka yaitu Silviana Rahma Hutami, Anggita Olivia, Nurnilawati Rahayu, Reny Wahyu Setyawati, Elsa Septiani, Velin Maysa Putri, serta Rani Dwi Purwati penulis mengucapkan banyak terimakasih telah menerima penulis menjadi teman dan menemani perjalanan penulis selama di bangku perkuliahan.
4. Serta Agni Makaila Azzahra selaku keponakan, Lee Haechan dari NCT dan Park Jeongwoo dari Treasure yang sudah menjadi penghibur dan penyemangat dalam perjalanan penyusunan skripsi ini.

Alfira Umay Fajriani 2004010029 (2024) “Peran Kelompok Tani Untuk Peningkatan Produksi Jagung (*Zea mays L.*) Di Desa Karanggintung Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas” di bawah bimbingan Watemin, S.P., M.P Dan Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si.

RINGKASAN

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Karanggintung, Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil petani jagung di Desa Karanggintung, mengetahui hambatan dan solusi yang dihadapi kelompok tani untuk peningkatan produksi jagung di Desa Karanggintung, dan untuk mengetahui peran kelompok tani untuk peningkatan produksi jagung di Desa Karanggintung, Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas. Menggunakan metode studi kasus dan pengambilan sampel menggunakan purposive sampling dengan jumlah 27 responden.

Dari penelitian ini, didapatkan hasil yaitu: 1) petani jagung mayoritas usia yaitu umur 56-75 tahun, mayoritas responden laki-laki dan pendidikan Sekolah Dasar. Pengalaman usahatani mayoritas 5-20 tahun, jumlah tanggungan keluarga paling banyak 1-3 orang, luas lahan paling banyak 0,2-0,7 ha, dan mayoritas lama petani jagung mengikuti kelompok tani yaitu 3 - 15 tahun. 2) Hambatan yang mempengaruhi produksi jagung yaitu pupuk, benih, hama, iklim, tenaga kerja, dan lahan pertanian. Solusi yang diberikan yaitu membeli pupuk non subsidi dengan harga normal menggunakan pupuk kompos, menggunakan benih jagung lokal, menggunakan pestisida anti bulai dan dicabut dari akar untuk pakan ternak, dengan memanfaatkan air sumur yang sudah disediakan dan menggunakan alat penyemprot untuk menyemprot lahan, mencari tenaga buruh tani sampai ke luar desa, dan melakukan daur ulang unsur hara dari limbah tumbuhan dan ternak untuk meningkatkan kondisi kesuburan tanah. 3) Peran kelompok tani pada kelas belajar mendapatkan total skor 995 dengan persentase 92,12% kategori sangat berperan, peran kelompok tani pada wahana kerjasama mendapatkan skor 941 dengan persentase 87,12% kategori sangat berperan, dan peran kelompok tani pada unit produksi mendapatkan total skor 989 dengan persentase 91,57% kategori sangat berperan. Keseluruhan peran menghasilkan total skor 2.925 dengan persentase 90,27% kategori sangat berperan.

Kata kunci: Peran, kelompok tani, peningkatan, produksi jagung

Alfira Umay Fajriani 2004010029 (2024) “The Role of Farmer Groups in Increasing Corn (*Zea mays L.*) Production in Karanggintung Village, Sumbang District, Banyumas Regency” under the guidance of Watemin, S.P., M.P And Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si.

SUMMARY

This study was conducted in Karanggintung Village, Sumbang District, Banyumas Regency. The objectives of this research are to (1) determine the profile of corn farmers in Karanggintung Village, (2) identify the constraints and solutions faced by farmer groups in improving corn production in Karanggintung Village, and (3) assess the role of farmer groups in enhancing corn production in Karanggintung Village, Sumbang District, Banyumas Regency. The study employs a case study method with purposive sampling, involving 27 respondents.

The findings of the research are as follows: (1) The majority of corn farmers are between 56-75 years old, predominantly male, and have completed primary education. Most farmers have 5-20 years of farming experience, have 1-3 dependents, cultivate land sizes ranging from 0.2-0.7 hectares, and have been members of farmer groups for 3-15 years. (2) The constraints affecting corn production include issues related to fertilizer, seeds, pests, climate, labor, and agricultural land. Proposed solutions include purchasing non-subsidized fertilizers at regular prices, using compost, employing local corn seeds, applying anti-blight pesticides, utilizing well water, employing spraying equipment for field maintenance, recruiting labor from outside the village, and recycling nutrients from plant and animal waste to enhance soil fertility. (3) The role of farmer groups in learning classes received a total score of 995, with a percentage of 92.12%, categorized as highly influential. The role of farmer groups in cooperation received a score of 941, with a percentage of 87.12%, also categorized as highly influential. The role of farmer groups in production units received a total score of 989, with a percentage of 91.57%, categorized as highly influential. Overall, the combined roles resulted in a total score of 2,925, with a percentage of 90.27%, categorized as highly influential.

Keywords: *Role, Farmer Groups, Improvement, Corn Production.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirobbil'aalamiin, puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Peran Kelompok Tani Untuk Peningkatan Produksi Jagung (*Zea mays L.*) Di Desa Karanggantung Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas”. Selesainya laporan ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya pertolongan dan petunjuk dari Allah SWT. Rasa terimakasih juga penulis ucapkan kepada banyak pihak yang telah memberikan bimbingan, semangat, dan bantuan yang tak terhingga nilainya baik secara materiil maupun secara spiritual. Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan dan ketulusan hati, penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Ibu Anis Shofiyani, S.P., M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Ibu Pujiati Utami, S.P., M.P., selaku Kepala Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian dan Perikanan, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Bapak Watemin, S.P., M.P., dan Ibu Prof. Dr. Ir. Dumasari, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan membagi ilmunya guna memberikan pengarahan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen serta karyawan Fakultas Pertanian dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Purwokerto, yang telah memberikan ilmu dan nasehatnya

kepada penulis sehingga penulis memperoleh tambahan ilmu dan pengetahuan serta dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

5. Pegawai Badan Pusat Pertanian Kecamatan Sumbang yang telah memberikan segala data yang diperlukan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Pengurus dan anggota kelompok tani di Desa Karanggantung Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas yang telah memberikan banyak ilmu dan pengetahuan guna menunjang kelengkapan skripsi penulis.
7. Bapak Alm Budi Hendro Maryoto dan Ibu Endriasih selaku orang tua penulis, serta Untung Budi Suprayogi dan Nida Zahra Lutfiana Putri selaku kakak penulis yang senantiasa telah memberikan kasih sayang, doa, nasihat, dukungan, dan motivasi kepada penulis hingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
8. Keluarga Besar Sinu Rejosumarto yang telah memberikan banyak dukungan dan bantuan kepada penulis hingga saat ini.
9. Teman-teman berbagi cerita dalam suka maupun duka yaitu, Silvi, Oliv, Nila, Reny, Elsa, Velin, dan Rani penulis mengucapkan banyak terimakasih telah menerima penulis menjadi teman dan menemani perjalanan penulis selama di bangku perkuliahan.
10. Serta teman-teman Agribisnis angkatan 2020 dan HMPS Agribisnis yang sudah memberi dukungan dan menemani perjalanan penulis selama di bangku perkuliahan.

11. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga segala bantuan dan dukungannya yang diberikan kepada penulis dapat bermanfaat untuk kedepannya dan dapat menjadi amal baik bagi kalian. Semoga Allah SWT senantiasa melindungi dan melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah membantu hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran sebagai masukan dalam perbaikan skripsi ini, dan semoga skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat bagi banyak orang.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Purwokerto, 22 Juli 2024

Alfira Umay Fajriani

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alfira Umay Fajriani
NIM : 2004010029
Program Studi : Agribisnis
Fakultas : Pertanian dan Perikanan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Peran Kelompok Tani Untuk Peningkatan Produksi Jagung (*Zea mays L.*) Di Desa Karangintung Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas”

Beserta perangkat yang diperlukan (jika dibutuhkan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Purwokerto, 22 Juli 2024

Yang menyatakan,



Alfira Umay Fajriani
2004010029

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PESETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Pembatasan Masalah	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Jagung	10
B. Kelompok Tani.....	10
C. Peran Kelompok Tani	11
D. Fungsi Kelompok Tani.....	13

E. Ciri-Ciri Kelompok Tani.....	14
F. Kemampuan Kelompok Tani	14
G. Produksi	15
H. Hambatan	16
I. Penelitian Terdahulu	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
B. Metode Penelitian.....	22
C. Jenis Data	23
D. Pengumpulan Data	23
E. Pengambilan Sampel.....	25
F. Definisi Operasional Variabel.....	28
G. Analisis Data	29
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....	34
A. Letak Geografis.....	34
B. Keadaan Penduduk.....	34
C. Keadaan Sarana dan Prasarana.....	36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Profil petani.....	38
1. Umur responden.....	38
2. Jenis kelamin responden	39
3. Tingkat pendidikan responden	40
4. Pengalaman usahatani responden.....	41
5. Jumlah tanggungan keluarga responden	42
6. Luas lahan responden.....	42
7. Lama petani jagung mengikuti kelompok tani.....	43
B. Hambatan dan solusi	44
C. Peran kelompok tani.....	51
1. Kelas belajar.....	51
2. Wahana kerjasama	55
3. Unit produksi.....	60
4. Peran keseluruhan kelompok tani	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	67

A. Kesimpulan	67
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	73



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Jagung Di Kecamatan Wilayah Kabupaten Banyumas	5
Tabel 2. Produksi Jagung Di Kecamatan Sumbang	6
Tabel 3. Penelitian Terdahulu	17
Tabel 4. Nama Kelompok Tani, Jumlah Anggota Per Kelompok Tani Dan Jumlah Responden Per Kelompok Tani	27
Tabel 5. Kategori Peran Kelompok Tani Di Desa Karanggintung Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas	32
Tabel 6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Di Desa Karanggintung, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas	34
Tabel 7. Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan Di Desa Karanggintung, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas	35
Tabel 8. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian Di Desa Karanggintung, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas	36
Tabel 9. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian Di Desa Karanggintung, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas	37
Tabel 10. Umur Responden Di Desa Karanggintung Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas.....	38
Tabel 11. Jenis Kelamin Responden Di Desa Karanggintung Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas	39
Tabel 12. Tingkat Pendidikan Responden Di Desa Karanggintung Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas	40
Tabel 13. Pengalaman Usahatani Responden Di Desa Karanggintung	

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	73
Lampiran 2. Identitas petani responden kelompok tani di Desa Karanggintung Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas 2024	81
Lampiran 3. Hasil Produksi Petani Jagung Sebelum dan Setelah Bergabung di Kelompok Tani di Desa Karanggintung Kecamatan Sumbang Kabupaten Banyumas.....	82
Lampiran 4. Peran Kelas Belajar Pada Kelompok Tani	83
Lampiran 5. Peran Wahana Kerjasama Pada Kelompok Tani.....	84
Lampiran 6. Peran Unit Produksi Pada Kelompok Tani.....	85
Lampiran 7. Hambatan Dan Solusi	86
Lampiran 8. Wawancara Dengan Anggota Kelompok Tani.....	88