

**KINERJA HIPPA (HIMPUNAN PETANI PEMAKAI AIR)
DI DESA KARANGTINOTO KECAMATAN RENGEL KABUPATEN TUBAN**

SKRIPSI



Oleh :

DHEWINTHA KUSUMA FACHRANI

NPM : 20024010049

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2024**

**KINERJA HIPPA (HIMPUNAN PETANI PEMAKAI AIR)
DI DESA KARANGTINOTO KECAMATAN RENGEL KABUPATEN TUBAN**

Oleh :

DHEWINTHA KUSUMA FACHRANI

NPM : 20024010049

Telah diterima pada tanggal

31 Mei 2024

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



Prasmitha Dian Wijayati, SP, M.Si.
NIP. 20219920812235



Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM
NIP. 19630218 198903 1002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP
NIP. 19620712 199103 2001

**KINERJA HIPPA (HIMPUNAN PETANI PEMAKAI AIR)
DI DESA KARANGTINOTO KECAMATAN RENGEL KABUPATEN TUBAN**

Oleh :

DHEWINTHA KUSUMA FACHRANI

NPM : 20024010049

**Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan
Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Jum'at, 31 Mei 2024**

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama



Prasmita Dian Wijavati, SP, M.Si.
NIP. 20219920812235



Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM
NIP. 19630218 198903 1002

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian

**Koordinator Program Studi
Agribisnis**



Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.
NIP. 19631208 199003 2001



Dr. Ir. Nurliah Yullati, MP
NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No.19 Tahun 2002 tentang Hak-Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010, Pasal 1 Ayat 1 tentang plagiarisme maka, saya sebagai Penulis Skripsi dengan judul : Kinerja Hippy (Himpunan Petani Pemakai Air) Di Desa Karangtinoto Kecamatan Rengel Kabupaten Tuban, menyatakan bahwa skripsi diatas tersebut bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 31 Mei 2024
Yang Membuat Pernyataan,



Dhewintha Kusuma Fachrani
NPM. 20024010049

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Tuhan yang telah memberikan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “KINERJA HIPPA (HIMPUNAN PETANI PEMAKAI AIR) DI DESA KARANGTINOTO KECAMATAN TUBAN KABUPATEN TUBAN”

Penyusunan skripsi ini merupakan kewajiban dalam memenuhi persyaratan akademik bagi mahasiswa Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dalam menyelesaikan program studi strata satu (S-1). Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan arahan dan dukungan dalam penyusunan skripsi. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih atas waktu dan bimbingannya selama ini kepada Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM selaku pembimbing utama dan Prasmita Dian Wijayati, SP, M.Si. selaku pembimbing pendamping. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. Syarif Imam Hidayat, MM selaku Ketua Jurusan Prodi Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku Koordinator Prodi Agribisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Seluruh dosen dan tenaga pendidik di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

5. Kedua orang tua, Ibu Iin Hayuningsih dan Bapak Dean Tommy Rimbawan dan kedua Adik peneliti Indita Aulia Rachmadani dan Detori Anandra Berlian yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasihat, dan support yang tak pernah terputus. Peneliti berharap dapat menjadi anak dan kakak yang dapat dibanggakan.
6. Tunangan Penulis Letda Arm Deny Kristiawan Octaviano P, S.Tr. (Han) yang telah menemani, memberikan semangat, bantuan, dan doa selama perkuliahan serta dalam penulisan skripsi sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi.
7. Sahabat-sahabat peneliti Zulfa, Gisca, Renata, Eris, dan Rossa. Terima kasih sudah menjadi teman terbaik selama menempuh perkuliahan ini dan mengajarkan banyak hal. Pengalaman yang luar biasa bersama kalian akan jadi moment yang tidak terlupakan dan sangat dirindukan.
8. Diri saya sendiri, yang telah mampu kooperatif dalam mengerjakan skripsi ini. Terima kasih karena selalu berpikir positif, dan selalu berusaha mempercayai diri sendiri.

Surabaya, 31 Mei 2024

Penulis

**Kinerja HIPPA (Himpunan Petani Pemakai Air)
Di Desa Karangtinoro Kecamatan Rengel Kabupaten Tuban**

*HIPPA (Himpunan Petani Pemakai Air) Performance
In Karangtinoto Village, Rengel Sub-District, Tuban Regency*

Dhewintha Kusuma Fachrani, Syarif Imam Hidayat, Prasmita Dian Wijayati

ABSTRAK

Keberhasilan HIPPA dalam mengelola irigasi pertanian bisa berdampak pada keberhasilan usahatani dengan produktivitas tanaman yang tinggi dan dapat membuka peluang kerja baik pada industri pertanian maupun non pertanian di wilayah pedesaan bagi keluarga pedesaan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bagaimana profil HIPPA, manfaat HIPPA untuk para anggota berdasarkan 3 indikator yakni sosial, ekonomi, dan usaha tani, dan menganalisis kinerja HIPPA serta bagaimana upaya untuk mempertahankan atau meningkatkan HIPPA untuk mendukung kegiatan agribisnis. Penelitian ini dilakukan di Desa Karangtinoto, Kecamatan Rengel, Kabupaten Tuban. Jumlah responden yang diambil sebanyak 93 anggota dan 26 pengurus dengan menggunakan metode *Slovin*. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis deskriptif dan analisis *Analytical Hierarchy Process* (AHP). Hasil penelitian menunjukkan bahwa 1) Profil dari HIPPA Tirtotinoto, Manfaat HIPPA bagi para anggota dan pengurus, Relasi yang terbentuk di dalam HIPPA, dan Harapan para anggota dan pengurus 2) Kinerja dari HIPPA Tirtotinoto 3) Upaya meningkatkan HIPPA untuk mendukung kegiatan agribisnis.

Kata Kunci: Kinerja; HIPPA; Usaha Tani; Irigasi; Tanaman Padi.

ABSTRACT

The success of HIPPA in managing agricultural irrigation can have an impact on the success of farming with high crop productivity and can open up rural employment opportunities in both the agricultural and non-agricultural sectors for rural families. This research aims to analyze the profile of HIPPA, the benefits of HIPPA for members based on 3 indicators, namely social, economic and farming, and analyze the performance of HIPPA as well as efforts to maintain or improve HIPPA to support agribusiness activities. This research was conducted in Karangtinoto Village, Rengel District, Tuban Regency. The number of respondents taken was 93 members and 26 administrators using the Slovin method. The research method used is descriptive analysis and Analytical Hierarchy Process (AHP) analysis. The research results show that 1) Profile of HIPPA Tirtotinoto, benefits of HIPPA for members and administrators, relationships formed within HIPPA, and expectations of members and administrators 2) Performance of HIPPA Tirtotinoto 3) Efforts to improve HIPPA to support agribusiness activities.

Keywords: Performance; HIPPA; Farming Business; Irrigation; Rice Plants.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Landasan Teori.....	18
2.2.1 Kinerja.....	18
2.2.2 Pengelolaan Lahan	19
2.2.3 Usahatani Padi	22
2.2.4 Petani Padi	22
2.2.5 Sistem Irigasi	23
2.2.6 HIPPA	25
2.3 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	30

III. METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian	33
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
3.3 Tahapan Penelitian.....	36
3.4 Pengumpulan Data	38
3.4.1 Data Primer	38
3.4.2 Data Sekunder.....	39
3.5 Jumlah Pengambilan Sampel	39
3.6 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	41
3.6.1 Definisi Operasional	41
3.6.2 Pengukuran Sampel	44
3.7 Metode Analisis Data.....	46
IV. GAMBARAN UMUM PENELITIAN	52
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	52
4.2 Visi, Misi dan Tujuan HIPPA Tirtotinoto.....	53
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
5.1 Profil, Manfaat, Relasi, dan Harapan Anggota HIPPA Tirtotinoto.....	55
5.1.1 Profil HIPPA Tirtotinoto.....	55
5.1.2 Manfaat HIPPA Tirtotinoto	64
5.1.3 Relasi HIPPA Tirtotinoto.....	76
5.1.4 Harapan HIPPA Tirtotinoto	82
5.2 Kinerja HIPPA Tirtotinoto.....	89
5.2.1 Prasarana Irigasi.....	89
5.2.2 Partisipasi Anggota	97

5.2.3 Kemampuan Mengelola	104
5.2.4 Motivasi	111
5.2.5 Manfaat HIPPA.....	116
5.3 Upaya untuk Mempertahankan dan Meningkatkan Kinerja HIPPA untuk Mendukung Agribisnis	124
5.3.1 <i>Decompotion</i>	124
5.3.2 <i>Comporative Judgement</i>	127
5.3.3 <i>Synthesis of Priority</i>	131
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	147
6.1 Kesimpulan	147
6.2 Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPIRAN.....	155

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Luas Lahan Sawah di Kecamatan Rengel Kabupaten Tuban	3
3. 1	Informan Kunci	41
3. 2	Definisi Operasional Variabel.....	42
3. 3	Interval Skala Likert.....	45
3. 4	Pertanyaan tentang Profil	46
3. 5	Pertanyaan tentang Manfaat	46
3. 6	Pertanyaan tentang Ekonomi.....	47
3. 7	Pertanyaan tentang Usaha Tani	47
3. 8	Pertanyaan tentang Relasi	47
3. 9	Pertanyaan tentang Harapan.....	48
3. 10	Pertanyaan tentang Prasarana Irigasi (X1).....	48
3. 11	Pertanyaan tentang Partisipasi Anggota (X2)	49
3. 12	Pertanyaan tentang Kemampuan Mengelola (X3).....	49
3. 13	Pertanyaan tentang Motivasi (X4)	49
3. 14	Pertanyaan tentang Manfaat HIPPA (X5).....	49
5. 1	Tugas dan Pengurus HIPPA Tirtotinoto	58
5. 2	Program Kerja HIPPA Tirtotinoto	60
5. 3	Respon Anggota terhadap manfaat dari HIPPA Tirtotinoto	65
5. 4	Respon Pengurus HIPPA Terhadap Manfaat Dari HIPPA Tirtotinoto.....	71
5. 5	Respon Anggota Terhadap Relasi HIPPA Tirtotinoto	77
5. 6	Respon Pengurus HIPPA Terhadap Relasi HIPPA Tirtotinoto	79

5. 7	Respon Anggota Terhadap Harapan HIPPA Tirtotinoto	82
5. 8	Respon Pengurus HIPPA terhadap harapan HIPPA Tirtotinoto	86
5. 9	Respon Anggota Terhadap Kinerja HIPPA Tirtotinoto Pada Indikator Prasarana Irigasi	90
5. 10	Respon Pengurus Terhadap Kinerja HIPPA Tirtotinoto Pada Indikator Prasarana Irigasi	93
5. 11	Respon Anggota Terhadap Kinerja HIPPA Tirtotinoto Pada Indikator Partisipasi Anggota.....	98
5. 12	Respon Pengurus Terhadap Kinerja HIPPA Tirtotinoto Pada Indikator Partisipasi Anggota.....	100
5. 13	Respon Anggota Terhadap Kinerja HIPPA Tirtotinoto Pada Indikator Kemampuan Mengelola.....	105
5. 14	Respon Pengurus Terhadap Kinerja HIPPA Tirtotinoto Pada Indikator Kemampuan Mengelola.....	108
5. 15	Respon Anggota Terhadap Kinerja HIPPA Tirtotinoto Pada Indikator Motivasi.....	111
5. 16	Aset Keterjaminan Prasarana Irigasi.....	112
5. 17	Aset Prasarana Irigasi.....	113
5. 18	Aset Pengelolaan Kelembagaan.....	114
5. 19	Respon Pengurus Terhadap Kinerja HIPPA Tirtotinoto Pada Indikator Motivasi.....	114
5. 20	Respon Anggota Terhadap Kinerja HIPPA Tirtotinoro Pada Indikator Manfaat HIPPA	117
5. 21	Respon pengurus terhadap kinerja HIPPA Tirtotinoto Pada Indikator Manfaat HIPPA	119
5. 22	Tabel Perbandingan berpasangan Kriteria Utama.....	127
5. 23	Perbandingan Rata-Rata Kriteria Utama.....	130
5. 24	Perbandingan Rata-Rata Kriteria Motivasi Kepada Anggota	130
5. 25	Perbandingan Rata-Rata Kriteria Meningkatkan Efektivitas Organisasi.....	131

5. 26	Perbandingan Rata-Rata Kriteria Menyusun Manajemen Anggota.....	131
5. 27	Perbandingan Rata-Rata Kriteria Capaian Prestasi dengan Teknologi	131
5. 28	Penjumlahan Kriteria Utama.....	132
5. 29	Normalisasi Kriteria Utama	132
5. 30	Vektor Eigen Kriteria Utama	133
5. 31	Penjumlahan Nilai Kolom Kriteria Memberi Motivasi Kepada Anggota.....	134
5. 32	Normalisasi Kriteria Memberi Motivasi Kepada Anggota	134
5. 33	Vektor Eigen Kriteria Memberi Motivasi Kepada Anggota	134
5. 34	Penjumlahan Nilai Kolom Kriteria Meningkatkan Efektivitas Organisasi.....	135
5. 35	Normalisasi Kriteria Meningkatkan Efektivitas Organisasi	135
5. 36	Vektor Eigen Kriteria Meningkatkan Efektivitas Organisasi	135
5. 37	Penjumlahan Nilai Kolom Kriteria Menyusun Manajemen Anggota.....	136
5. 38	Normalisasi Kriteria Menyusun Manajemen Anggota	136
5. 39	Vektor Eigen Kriteria Menyusun Manajemen Anggota	136
5. 40	Penjumlahan Nilai Kolom Kriteria Memperluas Capaian Petani Dengan Teknologi.....	137
5. 41	Normalisasi Kriteria Memperluas Capaian Petani Dengan Teknologi	137
5. 42	Vektor Eigen Kriteria Memperluas Capaian Petani Dengan Teknologi	137

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1. 1	Lahan Persawahan Kecamatan Rengel	3
1. 2	Salah Satu Pengairan Hipa di Desa Karangtinoto.....	5
1. 3	Pompa Hipa Pusat	5
2. 1	Interelasi HIPPA dengan Kelompok Tani.....	26
2. 2	Interelasi HIPPA dengan Dinas PU, Kelompok Tani dan Dinas Pertanian	27
2. 3	Interelasi HIPPA dengan Kelompok Tani dan BPD	27
2. 4	Interelasi HIPPA dengan Pemerintah Desa, BPD dan Dinas PU...	28
2. 5	Interelasi HIPPA dengan Pemerintah Desa dan Lembaga Tradisional.....	29
2. 6	Interelasi HIPPA dengan Dinas PU Kabupaten dan Disan PU Provinsi	29
2. 7	Skema Kerangka Pemikiran Penelitian	32
3. 1	Maps Lokasi Penelitian.....	35
3. 2	Tahapan Penelitian	36
3. 3	Struktur Hirarki AHP	50
4. 1	Kantor HIPPA Tirtotinoto.....	52
5. 1	Surat Perjanjian Kerja Sama	56
5. 2	Struktur Kelembagaan HIPPA Tirtotinoto.....	57
5. 3	Jaringan Irigasi HIPPA Tirtotinoto	61
5. 4	Pemeliharaan Persiapan HIPPA Tirtotinoto	61
5. 5	Kunjungan Tim AusAID.....	62
5. 6	Capaian Kinerja HIPPA	63

5. 7	Pupuk Organik Mutiara Hitam.....	64
5. 8	Pabrik Pupuk Organik Mutiara Hitam	64
5. 9	Alur Pengembangan Pupuk Organik.....	64
5. 10	Respon Anggota Terhadap Manfaat HIPPA	66
5. 11	Pertemuan Rutin.....	67
5. 12	Pemeliharaan dan Perbaikan Saluran Air.....	68
5. 13	Kegiatan Bentuk Solidaritas Anggota.....	68
5. 14	Respon Pengurus Terhadap Manfaat HIPPA.....	72
5. 15	Bakti Sosial Pengurus HIPPA & Pemdes	73
5. 16	Pengarahan Sebelum Acara.....	74
5. 17	Penyerahan Dana Hibah dari Gubernur Jawa Timur	74
5. 18	Kegiatan Penanaman Padi Oleh Gubernur Jatim Bersama Bupati Tuban.....	75
5. 19	Respon Anggota Terhadap Relasi HIPPA	77
5. 20	Pemeliharaan dan Perbaikan Saluran Air.....	78
5. 21	Respon Pengurus Terhadap Relasi HIPPA	80
5. 22	Rapat Pengurus HIPPA Tirtotinto.....	81
5. 23	Respon Anggota Terhadap Harapan HIPPA.....	83
5. 24	Respon Pengurus Terhadap Harapan HIPPA.....	86
5. 25	Pengairan HIPPA Tirtotinto.....	89
5. 26	Respon Anggota Terhadap Prasarana Irigasi	90
5. 27	Skema Jaringan Irigasi	91
5. 28	Jaringan Irigasi Primer HIPPA Tirtotinto	92
5. 29	Jaringan Irigasi Sekunder HIPPA Tirtotinto.....	92
5. 30	Kwitansi Biaya Irigasi 2003.....	92

5. 31	Respon Pengurus Terhadap Prasarana Irigasi	94
5. 32	Alokasi Pendanaan	95
5. 33	Struktur Kelembagaan UPJA “Tani Karya Mandiri”	96
5. 34	Respon Anggota Terhadap Partisipasi Anggota	98
5. 35	Respon Pengurus Terhadap Partisipasi Anggota	101
5. 36	Kegiatan Studi Lapang	102
5. 37	Pemberdayaan HIPPA (Dinas Pertanian)	102
5. 38	Rapat Rutin	104
5. 39	Respon Anggota Terhadap Kemampuan Mengelola	105
5. 40	Respon Pegurus Terhadap Kemampuan Mengelola	108
5. 41	Lomba Traktor HIPPA Tirtotinoto	109
5. 42	Anggota HIPPA melakukan Kegiatan Grebek Tikus.....	110
5. 43	Penjagaan Pompa Induk.....	110
5. 44	Respon Anggota Terhadap Motivasi.....	111
5. 45	Respon Pengurus Terhadap Motivasi.....	115
5. 46	Respon Anggota Terhadap Manfaat HIPPA	117
5. 47	FMA Desa	118
5. 48	Respon Pengurus Terhadap Manfaat HIPPA.....	120
5. 49	Pelatihan Pupuk Organik	121
5. 50	Panen Raya bersama Gubernur Jawa Timur	122
5. 51	Sekolah Lapang Iklim	123
5. 52	Pemberdayaan HIPPA dengan Dinas Pertanian Kabupaten Tuban	123
5. 58	Struktur hirarki strategi optimalisasi aktivitas HIPPA Tirtotinoto.	126

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Koesioner Penelitian	155
2.	Tabulasi Data Penelitian	162
3.	Hasil Olah Data Skala Likert	172