

**PERAN BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) “JAYA TIRTA” DALAM MENGELOLA
IRIGASI POMPA UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PADI DI KABUPATEN
BOJONEGORO**

SKRIPSI

Diajukan untuk Penelitian guna Menyusun Skripsi

Program Studi Agribisnis



Diajukan Oleh :

WAHYU PUTRI SETYO MURTI

1624010007

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”

JAWA TIMUR

2020

SKRIPSI

**PERAN BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) "JAYA TIRTA" DALAM
MENGELOLA IRIGASI POMPA UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
PADI DI KABUPATEN BOJONEGORO**

Disusun Oleh :

WAHYU PUTRI SETYO MURTI
NPM: 1624010007

Telah diujikan pada tanggal :
19 Januari 2021


**Skripsi ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping




Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP
NIP. 19581118 198903 1001


Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP
NIP. 195606201987031004

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi Agribisnis



Dr. Ir. R.A. Nora Agustien K, MP
NIP. 19590824 198703 2001


Ir. Sri Widayanti, MP
NIP. 19620106 199003 2001

**PERAN BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) "JAYA TIRTA" DALAM MENGELOLA
IRIGASI POMPA UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PADI DI KABUPATEN
BOJONEGORO**

Disusun Oleh :


WAHYU PUTRI SETYO MURTI
NPM: 1624010007


Telah diujikan pada tanggal :
19 Januari 2021

Mengetahui

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP
19581118 198903 1001


Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP NIP.
NIP. 195606201987031004

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 " PERAN BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) "JAYA TIRTA" DALAM MENGELOLA IRIGASI POMPA UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PADI DI KABUPATEN BOJONEGORO" menyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar - benarnya dan saya sanggup mempertanggungjawabkancesuai dengan hukuman pidana yang berlaku.

Surabaya, 19 Januari 2021



Wahyu Putri Setyo Murti
WAHYU PATRI SETYO MURTI
NPM : 1624010007

**PERAN BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) “JAYA TIRTA” DALAM
MENGELOLA IRIGASI POMPA UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS
PADI DI KABUPATEN BOJONEGORO**

Wahyu Putri setyo Murti¹, Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP², Prof. Dr. Ir.
Teguh Soedarto³

Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas
Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Email : Putrikey98@gmail.com

ABSTRAK

BUMDes sebagai lembaga sosial berpihak kepada kepentingan masyarakat melalui kontribusinya dalam penyediaan pelayanan sosial. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh peran Bumdes terhadap Pengelolaan Irigasi Pompanisasi dan upaya Pengelolaan Bumdes serta menganalisis faktor yang mempengaruhi peningkatan produktivitas padi. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dan survei. Sampel dalam penelitian ini adalah 2 pengelola bumdes dan 50 petani sehingga jumlah keseluruhan ada 52 orang. Teknik analisis dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif dan regresi linier berganda. Hasil analisis diperoleh bahwa (1) Peran bumdes mengupayakan melalui perencanaan, pengorganisasian, pergerakan dan pengendalian; (2) Bumdes memiliki peran penting dalam pengelolaan irigasi pompanisasi dan sejauh ini bumdes telah menjalankan peran tersebut dengan baik; dan (3) luas lahan, petani, pupuk, Jarak Lahan Garapan mempunyai pengaruh yang signifikan, sedangkan faktor jumlah pestisida, pengalaman petani tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap peran BUMDES dalam mengelola pompanisasi. sedangkan secara simultan Luas Lahan, petani, pupuk, pestisida, pengalaman petani, jarak lahan garapan, daerah irigasi berpengaruh signifikan terhadap peran BUMDES dalam mengelola pompanisasi.

Kata Kunci : Luas Lahan, Petani, Pupuk, Jarak Lahan Garapan, Peran Bumdes

**THE ROLE OF THE VILLAGE-OWNED BUSINESS AGENCY (BUMDES)
“JAYA TIRTA” IN MANAGING PUMP IRRIGATION TO IMPROVE RICE
PRODUCTIVITY IN BOJONEGORO DISTRICT ABSTRACT**

Wahyu Putri setyo Murti¹, Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir, MP², Prof. Dr. Ir.
Teguh Soedarto³

*Major in Agribusiness Faculty of Agriculture,
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” East Java*

Email : Putrikey98@gmail.com

ABSTRACT

BUMDes as a social institution sides with the interests of the community through its contribution in providing social services. The purpose of this study was to analyze the influence of the role of Bumdes on Pompanization Irrigation Management and Bumdes Management efforts and to analyze the factors that affect the increase in rice productivity. This type of research is descriptive qualitative and survey. The sample in this study were 2 bumdes managers and 50 farmers so that the total number was 52 people. The analysis technique in this study uses descriptive analysis and multiple linear regression. The results of the analysis show that (1) the role of bumdes strives through planning, organizing, moving and controlling; (2) Bumdes has an important role in the management of pumped irrigation and so far Bumdes has carried out this role well; and (3) land area, farmers, fertilizers, arable land distance have a significant effect, while the factor of the amount of pesticides, the experience of farmers does not have a significant effect on the role of BUMDES in managing pumping. while simultaneously the land area, farmers, fertilizers, pesticides, farmers' experience, the distance of arable land, irrigation areas have a significant effect on the role of BUMDES in managing pumping.

Keywords : Land Area, Farmers, Fertilizer, Arable Land Distance, Role of Bumdes

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi yang akan dilaksanakan di Bumdes Jaya Tirta Di Desa Kabupaten Gedongarum Kabupaten Bojonegoro, dengan judul **“Peran Badan Usaha Milik Desa (Bumdes) “Jaya Tirta” Dalam Mengelola Irigasi Pompa Untuk Meningkatkan Produksi Padi Di Kabupaten Bojonegoro”**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang wajib dilaksanakan pada semester VII Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa segala keberhasilan dan kesuksesan tidak terlepas dari karunia Allah SWT dan juga bantuan dari berbagai pihak lainnya. Penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Dr. Ir. Indra Tjahaja Amir T.M., MP dan Prof. Dr. Ir. H. Teguh Soedarto, MP, SU selaku dosen pembimbing utama dan dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk, motivasi, masukan serta meluangkan waktu dan tenaganya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis. Selanjutnya, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Nora Augustien K. MP, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran Jawa Timur”
2. Dr. Ir. Sudiyarto, MM, selaku Ketua Jurusan Progam Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran Jawa Timur”.
3. Ir. Sri Widayanti, MP, selaku Koordinator Progam Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran Jawa Timur”.
4. Dr. Ir. Sudiyarto, MM, selaku dosen penguji pertama dan Dr. Ir. Sumartono, SU, selaku dosen penguji kedua.

5. Ibu dan saudara saya yang telah memberikan motivasi dan doa restu untuk kesuksesan penulis.
6. Semua teman – teman penulis khususnya teman seperjuangan di Fakultas Pertanian program Studi Agribisnis angkatan 2016 atas dukungan dan kerjasamanya selama ini.

Penulis menyadari bila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun serta sumbangan pemikiran yang konstruktif sangat penulis harapkan. Akhirnya, penulis berharap dengan selesainya penulisan skripsi ini akan mendapatkan tanggapan positif bagi pembaca dan dapat membantu berbagai pihak yang tentunya membutuhkan informasi yang berkaitan dengan tulisan ini.

Surabaya, November 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Penelitian Terdahulu.....	8
2.2. Landasan Teori.....	8
2.2.1. Pengertian Peran.....	14
2.2.2. Pengertian Bumdes.....	18
2.2.3. Tujuan Pendirian Bumdes.....	24
2.2.4. Pengelolaan Kerja Bumdes.....	27
2.2.5. Prinsip-prinsip Pengelolaan Bumdes.....	34
2.2.6. Faktor Keberhasilan Bumdes.....	35
2.3. Irigasi.....	38
2.3.1. Pengertian Irigasi.....	38
2.3.2. Tujuan Irigasi.....	41
2.3.3. Manfaat irigasi.....	43
2.3.4. Sistem – Sistem Irigasi.....	45
2.3.5. Pengelolaan Irigasi.....	46
2.4. Padi.....	51
2.4.1. Pengertian Padi.....	51
2.4.2. Syarat Tumbuh Tanaman Padi.....	53
2.5. Produktivitas.....	57
2.5.1. Pengertian Produktivitas.....	57
2.5.2. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Peningkatan Produktivitas.....	58

2.6. Kerangka Pemikiran.....	61
2.7. Hipotesis.....	61
III. METODE PENELITIAN.....	62
3.1. Lokasi Dan Objek Penelitian	62
3.2. Jenis Penelitian.....	64
3.3. Populasi, Sampel Dan Teknik Pengambilan Data	64
3.3.1. Populasi	64
3.3.2. Sampel.....	65
3.4 Sumber Data.....	65
3.5 Metode Pengumpulan Data	68
3.6 Definisi operasional dan pengukuran variabel.....	67
3.6.1. Definisi Operasional.....	68
3.6.2. Pengukuran Variabel.....	69
3.7. Metode Analisis Data.....	71
3.7.1. Uji Kelayakan Kuesioner	71
3.7.2. Metode Analisis Yang Digunakan	74
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	78
4.1. Gambaran Umum Dan Lokasi Penelitian	78
4.1.1. Letak Geografis	78
4.1.2. Jenis Tanah Di Kabupaten Bojonegoro.....	81
4.1.3. Klimatologi.....	82
4.1.4. Hidrologi.....	82
4.1.5. Demografi.....	83
4.2. Karakteristik Responden.....	83
4.3. Peran Bumdes.....	88
4.3.1 Upaya Menanggulangi Pengelolaan Bumdes Tidak Terealisasi....	91
4.4. Peran Bumdes Terhadap Pengelolaan irigasi Pompanisasi.....	94
4.5. Faktor Yang Mempengaruhi Peningkatan Produktivitas Padi.....	97
4.5.1. Pengujian Validitas & Reabilitas	97
4.5.2. Pengujian Asumsi Klasik.....	100
4.5.3. Analisis Regresi Linear Berganda.....	103
V. PENUTUP	106
5.1. KESIMPULAN.....	107
5.2. SARAN.....	119
DAFTAR PUSTAKA.....	108

KUISIONER.....	113
DAFTAR LAMPIRAN.....	119

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
3.1	Peta Provinsi Jawa Timur	72
3.2	Peta Kabupaten Bojonegoro	73
4.1	Peta Potensi Kabupaten Bojonegoro.....	91
4.2	Scatterplot.....	114

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.7	Model Kerangka.....	70
3.2	Skor Kuisisioner	85
4.1	Luas Areal Menurut jenis Tanah di Kabupaten Bojonegoro.....	92
4.2	Distribusi Responden Berdasarkan Umur.....	94
4.3	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	95
4.4	Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	100
4.5	Distribusi Responden Berdasarkan Luas Areal	100
4.6	Hasil Peran Bumdes Dalam Mencukupi Kebutuhan Air Untuk Sawah.....	102
4.7	Hasil Uji Validitas.....	110
4.8	Hasil Uji Reabilitas.....	111
4.7	Hasil Uji Normalitas.....	112
4.9	Hasil Uji Multikolinieritas.....	113
4.10	Hasil SPSS <i>Coefficients</i>	115

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Kuisisioner Penelitian.....	133
2.	Hasil Responden Petani.....	138