TESIS

STRATEGI PENGEMBANGAN PENANGKARAN BENIH PADI MELALUI KEGIATAN DESA MANDIRI BENIH

Tesis sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pertanian (M.P)

Disusun dan diajukan oleh

JAMALUDDIN LAGGA
NIM. 216 290 012

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
PAREPARE
2021

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI TESIS

Nama Mahasiswa	:	Jamaluddin Lagga
NIM	:	216290012
Program studi	:	Agribisnis
Jenjang Studi	:	Program Magister / Strata Dua (S.2)
Judul Tesis	:	Strategi Pengembangan Penangkaran Benih Padi Melalui Kegitan Desa Mandiri Benih

Telah disetujui pada Ujian Tesis Program Studi S2 Agribisnis
Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Parepare
Tahun Akademik 2020/2021

Parepare, 27 Februari 2021

Tim Penguji	**Tanda Tangan**
1. Dr. Abdul Azis Ambar, S.P., M.P.	(.....)
2. Dr. Ir. Abdullah B, M.M	(.....)
3. Prof. Dr. H. Muhammad Siri Dangnga, MS.	(.....)
4. Dr. Irmayani, M. Si	(.....)
5. Dr. Hj. Henny Setiawati, M.Pd.	(.....)

Mengetahui,

Direktur Program Pascasarjana UM Parepare	Ketua Program Studi S2 Agribisnis
Dr. St. Wardah Hanafie Das, M.Pd.I.	**Dr. Abdul Azis Ambar, S.P., M.P.**
NBM. 948 442	NBM. 855 484

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul *Strategi Pengembangan Penangkaran Benih Padi Melalui Kegiatan Desa Mandiri Benih* ini sepenuhnya karya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat sebagai pertanggungjawaban ilmiah tanpa ada paksaan maupun tekanan dari pihak manapun.

Parepare, 27 Februari 2021

Yang membuat pernyataan,



Jamaluddin Lagga

Tesis

STRATEGI PENGEMBANGAN PENANGKARAN BENIH PADI MELALUI KEGIATAN DESA MANDIRI BENIH

Disusun dan diajukan oleh:

JAMALUDDIN LAGGA
NIM. 216290012

Telah dipertahankan di depan panitia Ujian Tesis
Pada tanggal 26 Februari 2021
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Abdul Azis Ambar, S.P., M.P.	**Dr. Ir. Abdullah B, M.M**

Mengetahui

Direktur Program Pascasarjana UM Parepare	Ketua Program Studi S2 Agribisnis Program Pascasarjana UM Parepare
Dr. St. Wardah Hanafie Das, M.Pd.I.	**Dr. Abdul Azis Ambar, S.P., M.P.**
NBM. 948 442	NBM. 855 484

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat, karunia, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis penelitian dengan judul "Strategi Pengembangan Penangkaran Benih Padi melalui Kegiatan Desa Mandiri Benih".

Tesis penelitian ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Agribisnis Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Parepare.

Penulis menyadari bahwa tesis penelitian ini tidak akan berhasil tanpa bimbingan, motivasi, dan bantuan dari pihak lain baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Abdul Azis Ambar, MP selaku pembimbing I dan Dr. Ir. Abdullah B, MM selaku pembimbing II atas segala petunjuk dan bimbingannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis penelitian ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada :

1. Rektor Universitas Muhammadiah Parepare Bapak Dr. H. M. Nasir, S., M. Pd
2. Direktur Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Parepare Ibu Dr. St. Wardah Hanafie Das, M. Pd.
3. Keluarga Besar Dinas Tanaman Pangan Hortikultura Perkebunan dan Ketahanan Pangan Kabupaten Sidenreng Rappang
4. Rekan-rekan Mahasiswa Program Studi Agribisnis angkatan 2016.
5. Orangtua dan Istri atas segala doa dan semangat yang selalu diberikan.

Penulis menyadari bahwa tesis ini perlu pengkajian yang lebih mendalam. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun senantiasa penulis harapkan. Semoga tesis ini bernilai Ibadah di sisi Allah SWT, sehingga dapat memberi manfaat bagi kita semua. Amin.

Parepare, Januari 2021

Jamaluddin Lagga

ABSTRAK

Jamaluddin Lagga (216290012). Strategi Pengembangan Penangkaran Benih melalui Kegiatan Desa Mandiri Benih.

Padi merupakan sumber utama makanan pokok sebagian besar penduduk Indonesia. Beras merupakan komoditi strategis yang cukup signifikan terhadap aspek sosial, ekonomi, politik bahkan keamanan Negara. Dalam upaya pemenuhan kebutuhan pangan dan target swasembada berkelanjutan memerlukan upaya-upaya konkrit yaitu peningkatan produktivitas dan kualitas hasil tanaman yang sangat dipengaruhi oleh kualitas benih. Penangkaran benih melalui kegiatan Desa Mandiri Benih merupakan salah satu upaya dalam memenuhi kebutuhan benih serta solusi dalam menyelesaikan masalah-masalah perbenihan di tingkat petani. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis faktor-faktor yang berpengaruh serta merumuskan strategi yang tepat terhadap pengembangan kelompok penangkar desa mandiri benih di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang. Penelitian ini dilaksanakan selama 2 (dua) bulan, yaitu mulai bulan Desember 2020 sampai dengan bulan Januari 2021. Sampel penelitian sebanyak 8 orang meliputi Birokrasi, Penyuluh dan Anggota kelompok tani. Analisis yang digunakan adalah Analisis Faktor Internal dan Eksternal, Strategi SWOT dan analisis QSPM. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor internal dan eksternal yang berpengaruh terhadap pengembangan penangkaran benih yaitu hasil produksi yang baik, keterbatasan modal, kesadaran petani mengenai penggunaan benih bersertifikat semakin tinggi dan serangan hama dan penyakit. Hasil analisis terdapat tiga prioritas strategi yaitu meningkatkan produksi benih dengan melakukan kemitraan dengan perusahaan benih, mengoptimalkan potensi kelompok dengan peningkatan sarana dan prasarana penangkaran dan meningkatkan koordinasi dengan Dinas terkait dan penyuluh untuk memudahkan perkembangan penangkaran benih.

Kata Kunci : Strategi, Pengembangan, Penangkaran Benih, Desa Mandiri Benih

ABSTRACT

Jamaluddin Lagga (216290012). Rice Seed Breeding Development Strategy through Desa Mandiri Benih Activities.

Rice is the main source of staple food for most of Indonesia's population. Rice is a strategic commodity which is quite significant for the social, economic, political and even security aspects of the State. In an effort to meet food needs and sustainable self-sufficiency targets, concrete efforts are needed, namely by increasing productivity and increasing productivity and the quality of plant products is strongly influenced by the quality of seeds. Breeding of seeds through the Desa Mandiri Benih activity is one of the efforts to meet the needs of seeds as well as a solution in solving seed problems at the farmer level. The objectives of this study were: To analyze the influencing factors and formulate appropriate strategies for the development of independent village seed breeder groups in Watang Pulu District, Sidenreng Rappang Regency. This research was conducted for 2 (two) months, starting from December 2020 to January 2021. The research samples was 8 people including: Bureaucracy, Extension and Farmer group members. The analysis used is the analysis of internal and external factors, SWOT strategy and QSPM analysis. The results showed that the internal and external factors that influenced the development of seed breeding were good production results, limited capital, increased awareness of farmers about the use of certified seeds and pests and diseases. The results of the analysis are three strategic priorities, namely: Increasing seed production and establishing partnerships with seed companies, Optimizing group potential by improving captive facilities and infrastructure and Improving coordination with relevant agencies and extension workers to facilitate the development of seed breeding.

Keywords: Strategy, Development, Seed Breeding, Desa Mandiri Benih

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL i

HALAMAN PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR iii

ABSTRAK iv

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR LAMPIRAN xi

I. PENDAHULUAN 1
- 1.1. Latar Belakang 1
- 1.2. Rumusan Masalah 4
- 1.3. Tujuan Penelitian 5
- 1.4. Manfaat Penelitian 5

II. TINJAUAN PUSTAKA 6
- 2.1. Konsep Strategi 6
- 2.2. Benih dan Kegiatan Desa Mandiri Benih 16
- 2.3. Analisis Strategi SWOT dengan Analytical Hierarchy Proses (AHP) 20
- 2.4. Penelitian Terdahulu 26
- 2.5. Kerangka Pikir 29

III. METODE PENELITIAN 31
- 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian 31
- 3.2. Jenis Penelitian 31
- 3.3. Sampel Penelitian 31
- 3.4. Teknik Pengumpulan Data 32
- 3.5. Teknik Analisis Data 33
- 3.6. Definisi operasional 46

IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN 49
- 4.1. Letak Geografis dan Batas Administrasi 49
- 4.2. Keadaan Tanah dan Topografi Lahan 49
- 4.3. Kondisi Pertanian 50

V. HASIL DAN PEMBAHASAN 52
- 5.1. Hasil 52
- 5.2. Pembahasan 61

VI. KESIMPULAN DAN SARAN 83
6.1. Kesimpulan 83
6.2. Saran 83

DAFTAR PUSTAKA 85

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1. Skala Nilai dan Penilaian Analytical Hierarchy Process (AHP)... 24

Tabel 1.2. Skala Nilai dan Penilaian Analytical Hierarchy Process (AHP)... 24

Tabel 3.1. Skema Matriks Evaluasi Internal (IFE) 37

Tabel 3.2. Skema Matriks Evaluasi Eksternal (IFE)) 37

Tabel 3.3. Skema Diagram Matriks SWOT 39

Tabel 3.4. Skema Matriks Space Analisis 42

Tabel 3.5. Skema Matriks Perencanaan Strategi Kuantitatif (Quantitative Strategic Planning Matrix – QSPM) 45

Tabel 4.1. Banyaknya Tenaga Kerja Menurut Lapangan Usaha dan Desa/ Kelurahan di Kecamatan Watang Pulu Tahun 2018 50

Tabel 4.2. Luas Tanam, Luas Panen dan Produksi Menurut Jenis Tanaman di Kecamatan Watang Pulu Tahun 2016 51

Tabel 5.1. Identifikasi Faktor-faktor Internal dan Eksternal yang Berpengaruh terhadap Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu 52

Tabel 5.2. Matriks Evaluasi Faktor Internal – IFE Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 54

Tabel 5.3. Matriks Evaluasi Faktor Eksternal – EFE Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 55

Tabel 5.4. Matriks Space Analisis Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 58

Tabel 5.5. Matriks SWOT Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 62

Tabel 5.6. Matriks QSPM *(Quantitative Strategic Palnning Matrix)* Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 65

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1. Kerangka Pikir Strategi Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 30

Gambar 3.1. Alur Pelaksanaan Perumusan Alternatif Strategi Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 35

Gambar 3.2. Diagram Matrik IE (Internal-Eksternal) 41

Gambar 3.3. Diagram Matriks Grand Strategy 43

Gambar 5.1. Diagram Matriks IE (Internal-Eksternal) Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 57

Gambar 5.2. Diagram Matriks Grand Strategy Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 60

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Biodata Responden Pakar Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang. 89

Lampiran 2. Pemberian Bobot, Pemberian Rating dan Analisis SWOT (Gabungan Responden) Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 90

Lampiran 3. Pemberian Bobot, Pemberian Rating dan Analisis SWOT (Responden I) Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 91

Lampiran 4. Pemberian Bobot, Pemberian Rating dan Analisis SWOT (Responden II) Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang PuluKabupaten Sidenreng Rappang 92

Lampiran 5. Pemberian Bobot, Pemberian Rating dan Analisis SWOT (Responden III) Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 93

Lampiran 6. Pemberian Bobot, Pemberian Rating dan Analisis SWOT (Responden IV) Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 94

Lampiran 7. Pemberian Bobot, Pemberian Rating dan Analisis SWOT (Responden V) Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 95

Lampiran 8. Pemberian Bobot, Pemberian Rating dan Analisis SWOT (Responden VI) Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 96

Lampiran 9. Pemberian Bobot, Pemberian Rating dan Analisis SWOT (Responden VII) Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 97

Lampiran 10. Pemberian Bobot, Pemberian Rating dan Analisis SWOT (Responden VIII) Pengembangan Penangkaran Benih Padi di Kecamatan Watang Pulu Kabupaten Sidenreng Rappang 98

Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatan Penelitian 99