

Fitrotin Nazizah. NIM. 10.03.2.1.1.00072. Pemilihan Varietas Jagung Hibrida Berdasarkan Kriteria Komoditas (Studi Kasus: Kecamatan Galis, Kabupaten Pamekasan). Dibawah bimbingan Ihsannudin, SP.MP

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui deskripsi budidaya jagung hibrida, pemilihan varietas jagung hibrida dan strategi pengembangan penggunaan varietas jagung hibrida terpilih. Penelitian ini dilakukan di Desa Polagan, Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan. Pengumpulan data dilakukan dengan metode primer dan sekunder. Data primer dikumpulkan dengan cara observasi, wawancara dan kuesioner, sedangkan data sekunder diperoleh dari jurnal, buku dan Dinas Pertanian Kabupaten Pamekasan. Data dianalisis dengan menggunakan analisis deskriptif, metode AHP dan analisis SWOT. Hasil dari penelitian ini diperoleh bahwa ada beberapa varietas jagung hibrida yang digunakan petani di Kecamatan Galis diantaranya Bisi 2, Pioneer 4, Pioneer 21 dan Pioneer 30. Sebagian besar petani tergolong pada usia produktif dengan tingkat pendidikan SMA. Luas lahan yang digunakan petani rata-rata kurang dari 1 Ha (0,25 ha hingga 0,5 ha). Pengalaman bertani yang dimiliki tergolong lama. Varietas jagung hibrida yang terpilih untuk dikembangkan di Kecamatan Galis adalah varietas Bisi-2. Strategi pengembangan penggunaan varietas Bisi 2 yang harus dilakukan diantaranya memperluas luas lahan untuk usahatani jagung hibrida dan menjalankan program-program yang diberikan pemerintah.

Kata kunci : Jagung Hibrida, Metode AHP, Analisis SWOT

Fitrotin Nazizah. NIM. 10.03.2.1.1.00072. The Choices Of Hybrid Corn Variety Based On Commodity Criteria (Studi Case: Galis Distric, Pamekasan Regency). Dibawah bimbingan Ihsannudin, SP.MP.

ABSTRACT

This research has aimed to purposes to describe the hybrid corn cultivation, the choices of hybrid corn variety and the strategy development the hybrid corn variety which is chosen. This research is conducted in Polagan Village, Galis Sub District, Pamekasan Regency. Primary and secondary data are used in this research. Primary data are collected by observation, interview and questioner. While secondary are collected from the journal, the book and the agriculture department in Pamekasan. The data are analyzed by descriptive analysis, AHP method and SWOT analysis. The result of this research indicates there are some hybrid corn varieties which are used by farmers in Galis, they are Bisi-2, Pioneer 4, Pioneer 21 and Pioneer 30. Most of the farmers who in productive age and graduate from senior high school. The wide of areas of hybrid corn agriculture lare less than 1 ha (0,25 ha - 0,5 ha). The experiences of farmers are so long. The hybrid corn variety which is chosen for expansion in Galis is Bisi-2 variety. The expansion strategies of Bisi-2 application are expansion of the wide of areas for Bisi-2 variety, and run the government program.

Keyword: Hybrid corn, AHP method, SWOT analysis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
BIODATA PENULIS	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DEDIKASI	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	3
1.3.Tujuan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1.Jagung Hibrida dan Non Hibrida.....	4
2.2. AHP (<i>Analytical Hierarchy Procces</i>).....	7
2.3. Strategi Pengembangan Penggunaan Varietas Jagung Hibrida.....	9
2.4. Penelitian Terdahulu.....	9
2.5. Kerangka Pemikiran.....	12
III. METODE PENELITIAN	14
3.1. Metode Penentuan Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
3.2. Metode Penentuan Sampel.....	14
3.3. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	15
3.4. Metode Analisis Data.....	15
3.4.1. Analisis Deskriptif.....	15
3.4.2. Metode AHP.....	15
3.4.3. Analisis SWOT.....	19

3.4.3.1. Pendekatan Kuantitatif.....	19
3.4.3.2. Pendekatan Kualitatif.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Gambaran Umum.....	25
4.1.1. Letak Geografis.....	25
4.1.2. Kondisi Demografis.....	26
4.2. Deskripsi Budidaya Jagung Hibrida.....	28
4.2.1. Gambaran Umum Usahatani Jagung Hibrida di Kecamatan Galis.....	28
4.2.2. Karakteristik Petani.....	29
4.3. Pemilihan Varietas Jagung Hibrida.....	32
4.3.1. Kriteria Pemilihan Varietas Jagung Hibrida.....	32
4.3.1.1. Identifikasi Kriteria Jagung Hibrida.....	32
4.3.1.2. Analisis Bobot Prioritas Kriteria Pemilihan varietas Jagung Hibrida.....	34
4.3.2. Varietas Jagung Hibrida yang Dapat Dikembangkan di Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan.....	38
4.3.2.1. Analisis Bobot Prioritas Varietas Jagung Hibrida.....	38
4.4. Strategi Peningkatan Penggunaan Varietas Bisi 2.....	40
4.4.1. Pendekatan Kuantitatif	40
4.4.1.1. Identifikasi Faktor Internal Penggunaan Varietas Bisi-2.....	40
4.4.1.2. Identifikasi Faktor Eksternal Penggunaan Varietas Bisi-2.....	42
4.4.1.3. Pembobotan dan Rating dalam Matriks IFE dan EFAS.....	44
4.4.1.4. Diagram SWOT.....	45
4.4.1.5. Matriks SWOT untuk Pengembangan Penggunaan Varietas Jagung Bisi-2 di Kecamatan Galis.....	47
V. KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1. Kesimpulan	51
5.2. Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Lahan, Produksi dan Produktivitas Tanaman Jagung (Lokal dan Hibrida) di Kabupaten Pamekasan.....	2
Tabel 2. Luas Lahan, Produksi dan Produktivitas Tanaman Jagung (Lokal dan Hibrida) di Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan.....	2
Tabel 3. Skala Penilaian Perbandingan yang Digunakan Pada AHP.....	17
Tabel 4. Contoh Matriks Perbandingan Berpasangan.....	18
Tabel 5. Nilai <i>Random Index</i>	19
Tabel 6. Matriks Penilaian Bobot Faktor Internal.....	20
Tabel 7. Matriks Penilaian Bobot Faktor Eksternal.....	20
Tabel 8. Matriks SWOT.....	24
Tabel 9. Jarak Tempuh dari Desa Polagan ke Kecamatan Galis dan Kabupaten Pamekasan.....	26
Tabel 10. Jumlah Penduduk Desa Polagan Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan Tahun 2011.....	26
Tabel 11. Jumlah Penduduk Menurut Pendidikan di Desa Polagan Tahun 2011.....	27
Tabel 12. Kalender Pola Tanam di Kecamatan Galis.....	28
Tabel 13. Input yang Digunakan Petani Jagung Hibrida dalam Luas Lahan tiap 1 Ha di Kelompok Tani Dewi Ratih.....	28
Tabel 14. Umur Petani Jagung Hibrida di Kelompok Tani Dewi Ratih Desa Polagan Kecamatan Galis.....	29
Tabel 15. Tingkat Pendidikan Petani Jagung Hibrida di Kelompok Tani Dewi Ratih Desa Polagan Kecamatan Galis.....	30
Tabel 16. Luas Lahan Petani Jagung Hibrida di Kelompok Tani Dewi Ratih Desa Polagan Kecamatan Galis.....	30
Tabel 17. Pengalaman Petani Jagung Hibrida di Kelompok Tani Dewi Ratih Desa Polagan Kecamatan Galis.....	31
Tabel 18. Profil Kelompok Tani Desa Polagan Kecamatan Galis Tahun 2011.....	32
Tabel 19. Matriks Perbandingan Berpasangan untuk Kriteria Pemilihan Varietas Jagung Hibrida di Kecamatan Galis Kabupaten	34

Pamekasan.....	
Tabel 20. Nilai <i>Eigen Vektor</i> dan Prioritas Masing-masing Kriteria.....	35
Tabel 21. <i>Eigen Value</i> dan <i>Eigen Maximum</i> (λ maks).....	38
Tabel 22. Bobot Prioritas Varietas Jagung Hibrida.....	39
Tabel 23. Permintaan Jagung Tahun 2008-2012 di Indonesia.....	42
Tabel 24. Matriks IFE (<i>Internal Factor Evaluation</i>).....	45
Tabel 25. Matriks EFE (<i>Eksternal Factor Evaluation</i>).....	45
Tabel 26. Analisis Matriks SWOT Penggunaan Varietas Jagung Bisi 2 di Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir.....	13
Gambar 2. Hirarki dalam AHP untuk Pemilihan Varietas Jagung Hibrida di Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan.....	16
Gambar 3. Diagram SWOT.....	22
Gambar 4. Diagram SWOT.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner AHP.....	56
Lampiran 2. Kuesioner Analisis SWOT.....	60
Lampiran 3. Hasil Analisis <i>Analitical Hierarchy Process</i> (AHP).....	61
Lampiran 4. Pembobotan Terhadap Kekuatan dan Kelemahan Penggunaan Varietas Jagung Bisi 2.....	63
Lampiran 5. Pembobotan Terhadap Kekuatan dan Kelemahan Penggunaan Varietas Jagung Bisi 2.....	65
Lampiran 6. Perhitungan Rating Rata-rata Faktor Internal.....	67
Lampiran 7. Perhitungan Rating Rata-rata Faktor Eksternal.....	68