

FADIYATUL ULYA (15.03.1.1.1.00085). Eksplorasi Keanekaragaman Genetik Tanaman Pangan di Kabupaten Bangkalan. Bimbingan: **Dr. Achmad Amzeri, S.P., M.P.**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meneliti keanekaragaman genetic tanaman pangan, guna mengamankan dari kepunahan dan memanfaatkannya sebagai sumber dalam pembentukan varietas unggul baru dengan sifat-sifat yang diinginkan. Penelitian dilaksanakan pada Bulan Juni 2019. Pengambilan sampel tiap Kecamatan dilakukan dengan metode *purposive sampling* dan *snowball sampling*. Metode *purposive sampling* yaitu teknik penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu yaitu petani yang memiliki lahan yang ditanami dengan tanaman pangan, sedangkan *snowball sampling* merupakan teknik penentuan sampel yang mula-mula jumlahnya kecil, kemudian membesar. Keanekaragaman genetic tanaman pangan di 4 Kecamatan memiliki variasi kultivar dari masing-masing jenis tanaman pangan. Pada komoditas jagung terdiri dari 3 kultivar yaitu: Dheber, Kretek, Cetak. Komoditas padi terdiri dari 5 kultivar yaitu Ciherang, Lokal Modung, Lokal Blega, Lokal Konang dan Lokal Galis. Komoditas kedelai terdiri dari 3 kultivar yaitu: Wilis, Baluran dan Anjasmoro. Sedangkan komoditas Kacang tanah dan Kacang Hijau hanya kultivar local saja.

Kata Kunci: Eksplorasi, Keanekaragaman Genetik, Tanaman Pangan.

ABSTRACT

This study aims to examine the genetic diversity of food crops, in order to secure from extinction and use it as a source in the formation of new superior varieties with desirable traits. The research was conducted in June 2019. Sampling of each Subdistrict was conducted using purposive sampling and snowball sampling methods. The purposive sampling method is a technique of determining samples with certain considerations, namely farmers who own land planted with food crops, while snowball sampling is a technique of determining samples that are initially small in number, then enlarged. The genetic diversity of food crops in 4 Subdistricts has a variety of cultivars from each type of food crop. In the corn commodity consists of 3 cultivars, namely: Dheber, Kretek, Print. Rice commodities consist of 5 cultivars, namely Ciherang, Local Modung, Local Blega, Local Konang and Local Galis. Soybean commodities consist of 3 cultivars, namely: Wilis, Baluran and Anjasromo. While the Peanut and Green Beans commodities are only local cultivars.

Keywords: *Exploration, Genetic Diversity, Food Crops.*

.

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENJELASAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN JUDUL TENGAH	iv
SURAT PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Gambaran Umum Kabupaten Bangkalan	4
2.2. Tanaman Pangan	5
2.3. Eksplorasi	9
2.4. Keragaman Genetik.....	10
III. METODE PENELITIAN	11
3.1. Waktu dan Tempat	11
3.2. Alat dan Bahan.....	11
3.3. Metode Penelitian	12
3.4. Tahapan Penelitian	12

3.5. Analisis Data	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Hasil	14
4.2 Pembahasan.....	21
V. KESIMPULAN DAN SARAN	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Perbandingan Luas Tanam (Ha), Produktifitas (Kw/Ha), dan Produksi (Kw) Tanaman Padi tahun 2018 Kabupaten Bangkalan	15
Tabel 4.2. Perbandingan Luas Tanam (Ha), Produktifitas (Kw/Ha), dan Produksi (Kw) Tanaman Jagung tahun 2018 Kabupaten Bangkalan	15
Tabel 4.3. Perbandingan Luas Tanam (Ha), Produktifitas (Kw/Ha), dan Produksi (Kw) Tanaman Kedelai tahun 2018 Kabupaten Bangkalan	15
Tabel 4.4. Perbandingan Luas Tanam (Ha), Produktifitas (Kw/Ha), dan Produksi (Kw) Tanaman Kacang Tanah tahun 2018 Kabupaten Bangkalan .	16
Tabel 4.5. Perbandingan Luas Tanam (Ha), Produktifitas (Kw/Ha), dan Produksi (Kw) Tanaman Kacang Hijau tahun 2018 Kabupaten Bangkalan ..	16
Tabel 4.6. Keanekaragaman Tanaman Pangan di 4 Kabupaten.....	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Kultivar Jagung	19
Gambar 4.2 Kultivar Padi	20
Gambar 4.3 Kultivar Kedelai	20
Gambar 4.4 Kultivar Kacang Tanah	20
Gambar 4.5 Kultivar Kacang Hijau	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jumlah Penduduk dan Laju Pertumbuhan Penduduk menurut Kecamatan di Kabupaten Bangkalan, 2010, 2016, dan 2017	26
Lampiran 2. Luas Wilayah Menurut Kecamatan di Kabupaten Bangkalan, 2017.....	27
Lampiran 3. LuasTanam (Ha), LuasPanen (Ha), Produktifitas (Kw/Ha) dan Produksi (Kw) Tanaman Padi Tahun 2018 Kabupaten Bangkalan	28
Lampiran 4. Luas Tanam (Ha), Luas Panen (Ha), Produktifitas (Kw/Ha) dan Produksi (Kw) Tanaman Jagung Tahun 2018 Kabupaten Bangkalan.....	29
Lampiran 5. Luas Tanam (Ha), Luas Panen (Ha), Produktifitas (Kw/Ha) dan Produksi (Kw) Tanaman Kedelai Tahun 2018 Kabupaten Bangkalan.. ..	30
Lampiran 6. Luas Tanam (Ha), Luas Panen (Ha), Produktifitas (Kw/Ha) dan Produksi (Kw) Tanaman Kacang Tanah Tahun 2018 Kabupaten Bangkalan	31
Lampiran 7. Luas Tanam (Ha), Luas Panen (Ha), Produktifitas (Kw/Ha) dan Produksi (Kw) Tanaman Kacang Hijau Tahun 2018 Kabupaten Bangkalan	32
Lampiran 8. Kuisisioner Penelitian Skripsi	33
Lampiran 9. Hasil Tabulasi Kecamatan Blega.....	34
Lampiran 10. Hasil Tabulasi Kecamatan Konang	36
Lampiran 11. Hasil Tabulasi Kecamatan Modung	38
Lampiran 12. Hasil Tabulasi Kecamatan Galis.....	40
Lampiran 13. Surat Tertuju ke Badan Pusat Statistik Kabupaten Bangkalan.....	42
Lampiran 14. Surat Tertuju ke Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Holtikultura Kabupaten Bangkalan.....	43
Lampiran 15. Dokumentasi	44