

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Taksonomi Hibrida pada <i>Alliaceae</i> (Bawang-bawangan).....	3
2.2. Bawang Merah Introduksi AVRDC ( <i>Asian Vegetable Research and Development Center</i> ).....	5
2.3. Profil Singkat AVRDC ( <i>Asian Vegetable Research and Development Center</i> ).....	7
2.4. Hipotesis.....	9
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	10
3.2. Bahan dan Alat.....	10
3.3. Rancangan Penelitian.....	10
3.4. Tata Laksana Penelitian.....	12
3.5. Pengamatan.....	13
3.6. Analisa Data.....	17

3.7. Analisis Koefisien Korelasi.....	17
3.8. Analisis Prestasi ( <i>Performance Analysis</i> ).....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1. Kondisi Umum Lapangan.....	19
4.2. Pertumbuhan Bawang Merah Introduksi.....	22
4.3. Hasil Analisis Koefisien Korelasi dan Prestasi di Lapangan.....	36
4.4. Hasil Analisis Cluster Berdasarkan Variabel Pengamatan.....	49
4.5. Warna Umbi Bawang Merah Introduksi.....	50
4.6. Pengamatan Bentuk Umbi secara Visual.....	53
V. PENUTUP.....	55
5.1. Kesimpulan.....	55
5.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	58

## Daftar Tabel

Tabel 4.1 Data pengamatan lingkungan Pantai Samas bulan Februari –April 2015.....	19
Tabel 4.2 Data pengamatan lingkungan rumah kawat bulan Agustus-Oktober 2015....	20
Tabel 4.3 Data pengamatan kadar lengas, salinitas dan pH tanah.....	21
Tabel 4.4 Tinggi tanaman, jumlah daun, dan jumlah anakan bawang merah introduksi pada lahan pasir pantai Samas.....	22
Tabel 4.5 Tinggi tanaman, jumlah daun, dan jumlah anakan bawang merah introduksi di rumah kawat.....	24
Tabel 4.6 Jumlah umbi per rumpun, bobot umbi per rumpun, dan bobot per umbi bawang merah introduksi pada lahan pasir pantai Samas.....	27
Tabel 4.7 Jumlah umbi per rumpun, bobot umbi per rumpun, dan bobot per umbi bawang merah introduksi di Rumah kawat.....	30
Tabel 4.8 Diameter dan kekerasan umbi bawang merah introduksi pada lahan pasir pantai Samas.....	32
Tabel 4.9 Diameter dan kekerasan umbi bawang merah introduksi pada rumah kawat..	33
Tabel 4.10 Bobot segar dan bobot kering tanaman bawang merah introduksi di Rumah Kawat.....	35
Tabel 4.11 Koefisien korelasi antar variabel pengamatan.....	36
Tabel 4.12 Hasil analisis prestasi ( <i>Performance analysis</i> ) bawang merah introduksi...	48
Tabel 4.13 Hasil pengamatan warna umbi bawang merah introduksi dengan menggunakan chromameter.....	50
Tabel 4.14 Hasil pengamatan bentuk umbi bawang merah introduksi secara visual.....	53

## Daftar Gambar

Gambar 2.1 Kantor Pusat AVRDC.....	7
Gambar 4.1 Histogram Tinggi Tanaman bawang merah introduksi di lahan pasir pantai Samas.....	37
Gambar 4.2 Histogram Tinggi Tanaman bawang merah introduksi di rumah kawat.....	37
Gambar 4.3 Histogram Jumlah daun bawang merah introduksi di lahan pasir pantai Samas.....	38
Gambar 4.4 Histogram jumlah daun bawang merah introduksi di rumah kawat.....	39
Gambar 4.5 Histogram Jumlah anakan bawang merah introduksi di lahan pasir pantai Samas.....	40
Gambar 4.6 Histogram jumlah anakan bawang merah introduksi di rumah kawat.....	40
Gambar 4.7 Histogram bobot segar tanaman bawang merah introduksi.....	42
Gambar 4.8 Histogram bobot kering akar bawang merah introduksi.....	43
Gambar 4.9 Histogram bobot kering daun bawang merah introduksi.....	44
Gambar 4.10 Histogram jumlah umbi per rumpun bawang merah introduksi di lahan pasir pantai samas.....	45
Gambar 4.11 Histogram jumlah umbi per rumpun bawang merah introduksi di rumah kawat.....	45
Gambar 4.12 Histogram bobot per umbi bawang merah introduksi pada lahan pasir pantai samas.....	46
Gambar 4.13 Histogram bobot per umbi bawang merah introduksi di rumah kawat.....	47
Gambar 4.14 Histogram bobot kering total bawang merah introduksi.....	48
Gambar 4.15 Dendrogram pengelompokan bawang merah introduksi.....	49
Gambar 4.16 Dimensi warna.....	50
Gambar 4.17 Dimensi tingkat kecerahan objek.....	51
Gambar 4.18 Dimensi warna merah, hijau, kuning dan biru.....	51
Gambar 4.19 Persebaran warna umbi bawang merah introduksi.....	52

## Daftar Lampiran

Lampiran 1. Layout di Lahan Pasir Pantai Samas.....	58
Lampiran 2. Layout di Lahan Rumah Kawat.....	59
Lampiran 3. Tabel ANOVA.....	60
Lampiran 4. Habitus tanaman bawang merah introduksi.....	64