

**Pengaruh Asal Rimpang terhadap Pertumbuhan Bibit Temu Kunci
(*Boesenbergia pandurata*. (Roxb.)Schlechter.) di Madura**

Aulia Mayang Sari ¹, Eko Setiawan ², Suhartono ²

¹ Mahasiswi Prodi Agroteknologi Fak. Pertanian UTM

² Dosen Prodi Agroteknologi Fak. Pertanian UTM

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui asal rimpang yang baik untuk pertumbuhan bibit tanaman temu kunci . Penelitian ini telah dilakukan pada April - Juni 2016 di Green House Prodi Agroteknologi. Percobaan ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap non faktorial, yaitu asal rimpang dari Bangkalan, Sampang, Pamekasan, Sumenep. Seluruh perlakuan dibuat enam ulangan. Masing – masing satuan percobaan terdiri atas 3 sampel. Hasil percobaan menunjukkan bahwa Asal rimpang berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan, panjang akar, jumlah akar, bobot basah dan bobot kering tanaman. Asal rimpang dari bangkalan merupakan hasil yang terbaik untuk digunakan pada pembibitan tanaman temu kunci. Asal rimpang dari Sampang dan Pamekasan menunjukkan hasil yang terendah dikarenakan penyakit busuk rimpang.

Kata kunci : *Asal rimpang, Temu Kunci (*Boesenbergia pandurata*. (Roxb.)Schlechter.), Penyakit Busuk Rimpang*

**Rhizome Origin Influence on Growth Seed Gathering Key
(*Boesenbergia pandurata*. (Roxb.)Schlechter.) in Madura**

Aulia Mayang Sari¹ Eko Setiawan², Suhartono²

1 The student of Agro Technology Study Program Faculty of Agriculture
UTM

2 Lecturer Faculty of Agriculture Agrotechnology Study Program UTM

ABSTRACT

This study aims to determine the origin of a good rhizome on the growth of plant seeds key retrieval. This study was conducted in April - June 2016 in the Green House program Agroteknologi studies. These experiments using non factorial completely randomized design, namely the origin of the rhizomes of Bangkalan, Sampang, Pamekasan, and Sumenep. The entire treatment is made of six replications, each experimental unit consisted of 3 samples. The experimental results showed that the rhizome Origin significant effect on plant height, leaf number, tiller number, root length, number of roots, fresh weight and dry weight of plants. Originally rhizomes of Bangkalan is the best result for use in plant nurseries key retrieval. Originally rhizomes of Sampang and Pamekasan showed the lowest results due to rhizome rot disease.

Keywords : *Origin rhizome, Meeting Key (*Boesenbergia pandurata*. (Roxb.) Schlechter.), Rhizome Rot Disease*

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RIWAYAT HIDUP PENULIS	v
DEDIKASI	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Tujuan	2
1.5. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Klasifikasi Tanaman Temu Kunci	4
2.2. Morfologi Temu Kunci	4
2.3. Budidaya Tanaman Temu Kunci	5
2.4. Kandungan dan Manfaat	7
III. METODE PENELITIAN	9
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	9
3.2. Alat dan Bahan	9
3.3. Tahapan Penelitian	9
3.4. Parameter Penelitian	10
3.5. Metode Penelitian	11
3.6. Analisis Data	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	--

4.1. Hasil	12
4.1.1. Tinggi Tanaman	12
4.1.2. Jumlah Daun	13
4.1.3. Jumlah Anakan.....	13
4.1.4. Panjang dan Jumlah Akar	14
4.1.5. Bobot Basah dan Bobot Kering	15
4.2. Pembahasan	15
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	19
5.1. Kesimpulan.....	19
5.2. Saran	19
DAFTAR PUSTAKA.....	20
LAMPIRAN.....	22

DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 4.1. Rerata tinggi tanaman temu kunci	12
Tabel 4.2. Rerata jumlah daun temu kunci 1 MST-10 MST.....	13
Tabel 4.3. Rerata jumlah anakan temu kunci.....	14
Tabel 4.4. Rerata panjang dan jumlah akar temu kunci	14
Tabel 4.5. Rerata bobot basah dan bobot kering tanaman temu kunci	15

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 4.1. Grafik tinggi tanaman temu kunci.....	12
Gambar 4.2. Grafik jumlah daun tanaman temu kunci	13

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
Lampiran 1. Analisis ragam (dan Uji Lanjut BNJD) Tinggi Tanaman pada Berbagai Umur Tanaman.....	22
Lampiran 2. Analisis ragam (dan Uji Lanjut BNJD) Jumlah daun pada Berbagai Umur Tanaman	27
Lampiran 3. Analisis ragam (dan Uji Lanjut BNJD) Jumlah Anakan pada Berbagai Umur Tanaman.....	32
Lampiran 4. Analisis ragam (dan Uji Lanjut BNJD) Jumlah Akar pada Berbagai Umur Tanaman	34
Lampiran 5. Analisis ragam (dan Uji Lanjut BNJD) Panjang Akar pada Berbagai Umur Tanaman	35
Lampiran 6. Analisa ragam (dan Uji Lanjut BNJD) Bobot Basah pada Berbagai Umur Tanaman	36
Lampiran 7. Analisa ragam (dan Uji Lanjut BNJD) Bobot Kering pada Berbagai Umur Tanaman	37
Lampiran 8. Data Curah Hujan dan Suhu di Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan Tahun 2016	38
Lampiran 9. Peta Tanah di Madura.....	39
Lampiran 10. Peta Curah Hujan Tahunan di Daerah Madura.....	40
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian.....	41