

Moh. Amir 10.03.111.00049 The growth of Seeds long pepper (*Piper retrofractum* Vahl) In a Variety of Grew Media. In guide by Dr. Agr. Eko Setiawan SP.,MSi¹, Diana Nurus Sholehah, S.Farm., Apt.Msi²

ABSTRAK

Cabe jamu (*Piper retroractum* Vahl.) termasuk golongan tanaman yang tidak memerlukan syarat tumbuh khusus, tanaman ini cukup tahan cekaman lingkungan dengan jenis tanah andosol, grumosol, latosol, podsolik dan regosol, bertekstur ringan dengan kandungan kimia tanah yang cukup subur, kaya bahan organik dan mineral dengan lapisan tanah yang dalam. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan bibit cabe jamu pada berbagai media tanam. Penelitian dilaksanakan di lahan percobaan Universitas Trunojoyo Madura pada bulan November sampai Maret 2016. Penelitian ini menggunakan RAK-Non Faktorial dengan 3 perlakuan yang diulang sebanyak 10 kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan berbagai media tanam terhadap pertumbuhan bibit cabe jamu (*Piper retroractum* Vahl.) Menunjukkan hasil terbaiknya pada perlakuan media pupuk yang menunjukan angka laju pertumbuhan tertinggi di semua parameter yang diamati.

Kata kunci : syarat tumbuh, media tanam, cabe jamu.

Moh. Amir 10.03.111.00049 The growth of Seeds long pepper (*Piper retrofractum* Vahl) In a Variety of Grew Media. In guide by Dr. Agr. Eko Setiawan SP.,MSi¹, Diana Nurus Sholehah, S.Farm., Apt.Msi²

ABSTRACT

Long pepper (*pipper retrofractum* Vahl.) part of the plants that do not require the conditions to grow special, it is quite hold the graps of the environment by the type of soil, andosol, grumusol, latosol, podsolic and regosol, with light texture materials of chemical conten of the land was quite prolific stuff, rich in organic materials and minerals with a layer of soil in. The study aims to know the growth of the seeds long pepper in a variety of grew media. Research was done at fild research University Trunojoyo of madura in November to march 2016. The study used of Ramdomized Block Desigen Nonfactorial with 3 treatments and 10 times replication. The results showed that the growth of seeds long pepper (*Piper retroractum* Vahl.) in variety of media. Showed the best in the cultivate media that show the highets rate growth in all the parameters are observerds.

Keyword: *terms of growing, grew media, long pepper*

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
 I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Hipotesis	2
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 3
2.1 Klasifikasi Tanaman	3
2.2 Botani	3
2.3 Syarat Tumbuh	4
2.4 Budidaya	4
2.4.1 Pembibitan	4
2.4.2 Tiang Panjat	6
2.4.3 Jarak Tanam	6
2.4.4 Lubang Tanam	6
2.4.5 Pemeliharaan	7
2.4.6 Penyiraman	7
2.4.7 Penyiangan	7
2.4.8 Pepengikatan Sulur	7
2.4.9 Pemangkasan Tiang panjatan	8
2.4.10 Pembuatan Guludan	8
2.5 Pemupukan	8
2.6 Khasiat dan Manfaat	8
 III. METODOLOGI PENELITIAN	 10
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	10
3.2 Metode Pengumpulan Data	10
3.3 Variabel Pengamatan	11
3.4 Metode Penelitian	12
3.5 Analisis Data	13
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 14
4.1 Hasil	14
4.2 Pembahasan	20
 V. Kesimpulan Saran	 25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
 DAFTAR PUSTAKA	 26
LAMPIRAN	31

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel	1.	Rata-rata tinggi tanaman cabe jamu pada berbagai media tanam	15
Tabel	2.	Rata-rata jumlah daun cabe jamu pada berbagai media tanam	16
Tabel	.3.	Rata-rata jumlah akar melekat cabe jamu pada berbagai media tanam	18
Tabel	4	Rata-rata umur akar melekat cabe jamu pada berbagai media tanam	19

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran	1. Hasil <i>Analysis Of Variance</i> dan Uji BNT 5% tinggi tanaman cabe jamu pada berbagai media tanam.....	32
Lampiran	2. Hasil <i>Analysis Of Variance</i> dan Uji BNT 5% jumlah daun cabe jamu pada berbagai media tanam.....	37
Lampiran	3. Hasil <i>Analysis Of Variance</i> dan Uji BNT 5% jumlah akar melekat cabe jamu pada berbagai media tanam.....	43
Lampiran	4. Hasil <i>Analysis Of Variance</i> dan Uji BNT 5% umur akar melekat cabe jamu pada berbagai media tanam.....	44
Lampiran	5. Foto-foto kegiatan penelitian.....	45