

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi hasil tanaman cabe jamu berdasarkan umur tanaman cabe jamu di Kabupaten Sumenep. Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Sumenep. Penelitian ini dilakukan pada bulan Januari-April 2016. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah tanaman cabe jamu sebagai tanaman yang diteliti di Kabupaten Sumenep. Alat yang digunakan dalam penelitian adalah kamera, alat tulis-menulis, roll meter, dan peralatan lain yang mendukung. Variabel pengamatan diantaranya tinggi tanaman, lebar kanopi, waktu bunga, waktu panen, bobot hasil panen, jumlah bulir, umur tanaman, tiang panjat dan analisis tanah. Analisis data menggunakan statistik sederhana dengan piranti lunak Microsoft Office Excel. Data tersebut disajikan dalam bentuk tabel. Data primer data yang diperoleh secara langsung dari hasil pengamatan dan wawancara (interview) kepada petani. Data sekunder diperoleh dari Dinas Kehutanan dan Perkebunan Kabupaten Sumenep. Hasil pengamatan berdasarkan umur 1.5 tahun produksi 13.7.8 g, tanaman umur 2 tahun 440.2 g dan tanaman umur 5 tahun produksi 222.6 g.

Kata kunci: Cabe jamu (*Peper retrofractum Vahl.*), produksi dan umur.

ABSTRACT

This study was aims to determine the yield potential of medicinal plants based on age chilli chilli plants herbs in Sumenep regency. This study was conducted in Sumenep regency. This study was conducted during January to April 2016. Materials that are used in this study is a plant chilli plants in herbal medicine as meticulous in Sumenep regency. Variables such observations of plant height, canopy width, flowering time, harvest time, the weight of the crop, plant age, pole climbing and soil analysis. Analysis of data using simple statistical software with Microsoft Office Exel. Observasion by the plant life of 1.5 years production 137.8 g, years old plant 440.2 g and 5 years crop production 222.6 g.

Keywords: Long Piper (*Peper retrofractum Vahl.*), The production and lifespan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	v
SURAT PERNYATAAN	vi
DEDIKASI	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Batasan Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Hipotesis	2
II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Tanaman Cabe Jamu	3
2.1.1. Klasifikasi	3
2.1.2. Karakteristik	3
2.1.3. Morfologi Tanaman Cabe Jamu	4
2.1.4. Potensi Cabe Jamu Di Sumenep.....	7
2.1.5 . Syarat Tumbuh	8
2.2. Teknologi Panen	9
III. METODE PENELITIAN	10
3.1. Waktu Dan Tempat	10
3.2. Alat Dan Bahan	10
3.3. Pelaksanaan Penelitian	10
3.3.1. Penentuanlokasipenelitian	10
3.3.2. PenentuanJumlah Sampel	11
3.4. Prosedur Penelitian.....	11
3.5. Metode Pengumpulan Data	11
3.6. Variabel Pengamatan.....	11
3.7 AnalisisData	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13

4.1. Hasil.....	13
4.1.1. Analisi tanah di Kecamatan Gapura, Dungkek dan Batuputih	13
4.1.2. Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 1.5 tahun Desa Batudinding Kecamatan Gapura.....	15
4.1.3. Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 2 tahun Desa Banjar Kecamatan Gapura	16
4.1.4. Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 5 tahun Kecamatan Gapura.	16
4.1.5. Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 1.5 di Desa Batudinding Kecamatan Gapura	16
4.1.6. Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 2 di Desa Banjar Kecamatan Gapura.	17
4.1.7. Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 5 di Desa Banjar Kecamatan Gapura.	17
4.1.8. Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 1.5 tahun Desa Lapa Deje Kecamatan Dungkek.....	18
4.1.9. Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 2 tahun Desa Lapa Deje Kecamatan Dungkek.....	18
4.1.10. Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 5 tahun Desa Lapa Deje Kecamatan Dungkek.....	18
4.1.11. Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 1.5 di Desa Lapa Deje Kecamatan Dungkek.....	19
4.1.12. Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 2 di Desa Lapa Deje Kecamatan Dungkek.....	19
4.1.13. Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 5 di Desa Lapa Deje Kecamatan Dungkek.....	19
4.1.14. Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 1.5 tahun Desa Jerengo Kecamatan Batuputih.....	20
4.1.15. Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 2 tahun Desa Kaju Raje Kecamatan Batuputih.....	20
4.1.16. Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 5 tahun Desa Berambek Kecamatan Batuputih.....	20
4.1.17. Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 1.5 tahun di Desa Jerengo Kecamatan Batuputih.	21
4.1.18. Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 2 tahun di Desa Kaju Raje Kecamatan Batuputih.	21
4.1.19. Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 5 tahun di Desa Jerengo \ Kecamatan Batuputih.	21
4.1.20. Tabel hasil perbandingan panen antar umur di masing-masing	

Kecamatan di Kabupaten Sumenep.....	21
4.2 Pembahasan	23
Tiang panjat dan tinggi tanaman	27
V. PENUTUP	30
5.1. kesimpulan.....	30
5.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Analisis Tanah di Kecamatan Dungkek, Gapura dan BatuPutih Di Kabupaten Sumenep.	15
Tabel 4.2. Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 1.5 tahun Desa Batudinding Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep	15
Tabel 4.3 Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 2 tahun di Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep	16
Tabel 4.4 Tinggi Dan Lebar Kopi Pada Tanaman Cabe Jamu Umur 5 Tahun Desa Batupinding Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep	18
Tabel 4.5 Hasil Produksi tanaman cabe jamu umur 1.5 tahun di desa BatudindingKecamatan Gapura.....	16
Tabel 4.6 Hasil Produksi tanaman cabe jamu umur 2 tahun di desa Batudinding Kecamatan Gapura	17
Tabel 4.7 Hasil Produksi Tanaman Cabe Jamu Umur 5 tahun di Kecamatan Gapura	17
Tabel 4.8 Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 1.5 tahun di Kecamatan Dungkek	20
Tabel 4.9 Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 2 tahun di Kecamatan Dungkek	18
Tabel 4.10 Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 5 tahun di Kecamatan Dungkek	18
Tabel 4.11 Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 1.5 tahun di Kecamatan Dungkek Kabupaten Sumenep	19
Tabel 4.12 Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 2 tahun di Kecamatan Dungkek Kabupaten Sumenep	19
Tabel 4.13 Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 5 tahun di Kecamatan Dungkek Kabupaten Sumenep	19
Tabel 4.14 Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 1.5 tahun di Kecamatan Batuputih	20
Tabel 4.15 Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 2 tahun di Kecamatan Batuputih	20
Tabel 4.16 Tinggi, lebar kanopi tanaman cabe jamu umur 5 tahun di Kecamatan Batuputih	20
Tabel 4.17 Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 1.5 tahun di Kecamatan Batuputih Kabupaten Sumenep	21
Tabel 4.18 Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 2 tahun di Kecamatan Batuputih Kabupaten Sumenep	21

Tabel 4.19 Hasil produksi tanaman cabe jamu umur 5 tahun di Kecamatan Batuputih Kabupaten Sumenep	21
Tabel 4.20 Tabel hasil perbandingan antar umr.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1.1. Peta Kabupaten Sumenep.....	23
Gambar 4.2.2 Pasca panen cabe jamu	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pengamatan Tanaman Cabe Jamu Di Kecamatan Gapura Kabupaten Sumenep.....	30
Lampiran 2 Proses Pengeringan dan Pengepakan.....	31
Lampiran 3 Data Curah Hujan (Mm) Hari Hujan (Hari) Di 3 Kecamatan Gapura, Dungkek Dan Batuputih Kabupaten Sumenep.	32
Lampiran 5 Luas Areal Dan Produksi Tanaman Cabe Jamu Di Kabupaten Sumenep	36
Lampiran 6. Analisis NPK Terhadap Tanah Di Kecamatan Gapura, Dungkek Dan Batuputih Kabupaten Sumenep.....	46