

Ahmad Fauzan, Nrp 080311100026. Analisis Produktivitas Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) di Sentra Budidaya Jahe Kabupaten Pamekasan, dibawah bimbingan Dr. Ir. H. Ahmad Arsyad Munir, MS dan Catur Wasonowati, SP. M.Si.

ABSTRAK

Jahe (*Zingiber officinale* Rosc) tergolong famili *Zingiberaceae* yang merupakan salah satu komoditas ekspor rempah-rempah Indonesia yang memberikan peranan cukup berarti dalam penerimaan devisa negara. Tanaman jahe tersebar pada beberapa wilayah di Indonesia salah satunya adalah wilayah Kabupaten Pamekasaan. Sentra budidaya jahe Kab.Pamekasan adalah Kec. Palengaan, Kec. Pagentenan, Kecamatan Waru,dan Kecamatan Kadur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui teknologi budidaya, produksi, dan produktivitas serta kaitan antara curah hujan dan kalium terhadap produktivitas jahe di sentra budidaya jahe Kabupaten Pamekasan. Penelitian ini dilakukan di empat Kecamatan diantaranya Kec. Pagentenan, Kec. Palenggaan, Kec. Waru, dan Kec. Kadur. Penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling* yang kemudian dianalisis menggunakan metode deskriptif. Hasil survei petani jahe di sentra budidaya Kabupaten Pamekasan menggunakan bibit lokal. Pengolahan tanah dilakukan dengan cangkul kemudian dibuat bedengan. Pupuk yang digunakan adalah pupuk organik dan pupuk anorganik. Rata-rata produksi yang dicapai petani di sentra budidaya Kabupaten Pamekasan pada umur 7 bulan yaitu 214,86 g dan rata-rata produktivitas jahe di sentra budidaya jahe Kabupaten Pamekasan yaitu 29,81 ton/Ha. Curah hujan merupakan salah satu faktor iklim yang berpengaruh terhadap tanaman terkait dengan suplai air yang dibutuhkan tanaman. Sedangkan kalium (K) merupakan salah satu unsur hara makro yang sangat dibutuhkan oleh tanaman jahe.

Kata Kunci : Tanaman Jahe, Produksi Jahe, Produktivitas Jahe, Curah Hujan, Kalium (K).

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga skripsi dengan judul “Analisis Produktivitas Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) di Sentra Budidaya Jahe Kabupaten Pamekasan” dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa, skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.Ir.Slamet Subari M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.
2. Bapak Dr. Agr. Eko Setiawan SP. M.,Si selaku Ketua Program Studi Agroekoteknologi Universitas Trunojoyo Madura.
3. Bapak Dr. Ir. H. Ahmad Arsyad Munir, MS dan Ibu Catur Wasonowati SP. M.,Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memotivasi, dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Ir. Kaswan Badami,M.,Si dan Ibu Mustika Tripatmasari SP. M.,Si selaku dosen penguji yang sudah memberikan masukan untuk melengkapi laporan skripsi penulis.
5. Bapak (Moh Hafid) dan Ibu (Syamsiyah) tercinta yang senantiasa memberikan do’a dan dukungannya dalam menjalani hidup ini.
6. K.H. Achmad Faqih Bahar selaku pengasuh Pondok Pesantren Darul Asmail Husna yang selalu memotivasi dan mendoakan santri-santrinya untuk menjadi insan yang berakhlakul karimah dan sukses di dunia dan akhirat.
7. Dosen-dosen dan Laboran Agroekoteknologi yang selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
8. Teman-teman jurusan Agroekoteknologi yang selalu memotivasi dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman di PP. Darul Asmail Husna dan masih banyak lagi yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu persatu, terima kasih sudah memberikan sumbangan pemikiran dan motivasi demi terselesainya penyusunan skripsi ini.

Penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa masih jauh dari sempurna sehingga terdapat banyak kekurangan. Oleh sebab itu, dengan kerendahan hati-penulis memohon kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap laporan skripsi ini bisa memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Bangkalan, 04 Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	v
PERYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMBIAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG.....	1
1.2. RUMUSAN MASALAH	2
1.3. TUJUAN PENELITIAN	2
1.4. HIPOTESIS	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. TANAMAN JAHE.....	4
2.2. TEKNIK BUDIDAYA JAHE.....	6
2.3. DAERAH PENANAMAN JAHE DI WILAYAH KABUPATEN PAMEKASAN.....	15
III. METODE PENELITIAN	16
3.1. TEMPAT PENELITIAN	16
3.2. BAHAN DAN ALAT PENELITIAN	16
3.3. TAHAPAN PENELITIAN	16
3.4. ANALISIS DATA.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. HASIL	18
4.2. PEMBAHASAN.....	23
V. PENUTUP	27
5.1. KESIMPULAN	27

4.1. SARAN.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

2.1. Teknologi Pemupukan Anjuran untuk Tanaman Jahe	10
2.2. Hama dan Penyakit Tanaman Jahe serta Pengendaliannya	12
2.3. Penyebaran Tanah di Kabupaten Pamekasan	15
4.1. Penggunaan Bibit dan Lahan Petani Jahe di Sentra Budidaya Jahe Kabupaten Pamekasan 2013	18
4.2. Pengolahan lahan dan Penggunaan Pupuk Oleh Petani jahe di Sentra Budidaya Jahe Kabupaten Pamekasan 2013	19
4.3. Pemeliharaan Jahe di Sentra Budidaya Jahe Kabupaten Pamekasan 2013	20
4.4. Bobot Basah Rimpang Jahe/rumpun.....	21
4.5. Produktivitas Jahe di Setiap Stasiun Pengamatan di Sentra Budidaya Jahe Kabupaten Pamekasan 2013	22
4.6. Rata-rata Curah Hujan 5 Tahun Terakhir di Sentra Budidaya Jahe Kabupaten Pamekasan 2013	22
4.7. Kandungan Kalium (K) di Stasiun Pengamatan Sentra Budidaya Jahe Kabupaten Pamekasan 2013.....	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Lokasi Penelitian	17
-------------------------------------	----

LAMPIRAN

Lampiran 1. Curah Hujan di Sentra Budidaya Kabupaten Pamekasan	31
Lampiran 2. Produksi Jahe pada Tahun 2012	33
Lampiran 3. Penyebaran Tanah di Kabupaten Pamekasan	34
Lampiran 4. Perhitungan Data Produktivitas Jahe	35
Lampiran 5. Dokumentasi Survei	36
Lampiran 6. Cara Kerja Analisis Kalium (K)	42
Lampiran 7. Hasil Analisis Kalium (K)	43