

# Paper 4

*by* Akas Yekti Pulih Asih

---

**Submission date:** 10-Aug-2022 09:57AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1880854417

**File name:** 4.\_Pengaruh\_Jarak\_Tanam\_dan\_DOsis\_Pupuk.pdf (284.29K)

**Word count:** 702

**Character count:** 4171



# AGRIC

## Jurnal ILMU PERTANIAN PETERNAKAN

- \* Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk NPK Mutiara (15-16-16) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Akas Yekti P.; Amelia N. Florianus L.K.;
- \* Biological Pesticide Sebagai Alternatif Dalam Usaha Memperbaiki Lingkungan. Ismanto Hadi Santoso"
- \* Pengaruh Selaput Biji Dan Pengeringan Terhadap Kualitas Bibit Cabai Besar (*Capsicum annum* L.) Akas Pinaringan Sujalu; Ismanto HS
- \* Evaluasi Model *Corporate Farming* Dalam Rangka Restrukturisasi Usahatani di Kabupaten Bojonegoro Jawa Timur. Endang Yektiningsih"
- \* Pengaruh Berbagai Cara Tanam Dan Dosis Dedak Dalam Kompos Terhadap Hasil pada Budidaya Jamur Merang (*Volvariella volvacciae*) Iwan S"; Akas Y"; Agus S.

## **AGRIC**

*Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*

**Penanggung Jawab**  
Dekan Fakultas Pertanian  
Universitas Putra Bangsa

**Ketua**  
Ir. Sutadji,MP

**Sekretaris**  
Ir. Akas Yekti Pulihasih, MKes,MM

**Penyunting Penyelia**  
Dr. Ir. Adji Sastrosupadi, MS, APU  
Ir. Ahmad Musofie, MS, APU

**Penyunting Pelaksana**  
Ir. Faisol Humaidi, MP  
Ir. Tatang Sopandi, MP  
Ir. Iwan Setiawan, MSi  
Ir. Yulia Indriati, MP  
Ir. Amelia Nirmalawati, MP  
Ir. Rr. Nurul Hidayati, MSi  
Ir. Endang Yektiningsih, MP

**Penyunting Tamu**  
Dr. Ir. Ismanto Hadi Santoso, MS  
Ir. Wardono Niloperbowo, PhD

**Sekretariat dan Penerbitan**  
Ir. Akas Yekti Pulihasih, MKes  
Ir. Marsudi Lestariningsih  
Pratmadiyahanti, SP., MP  
Ir. Yudi Basuki  
Agus Priayitno, SE

**Penerbit** : Fakultas pertanian  
**Frekuensi terbit** : 6 bulan satu kali, periode  
Pebruari-September  
**Alamat Redaksi** : Jl. Arief Rahman Hakim 107-  
109 Surabaya  
Telpon : (031) 5937978, Fax : (031) 5921117

## **• PENGANTAR REDAKSI**

Kehadiran **AGRIC** kali ini mengetengahkan tulisan ilmiah dengan sudut pandang yang lebih variatif, mulai bidang hortikultura, serat, peternakan dengan kualifikasi keilmuan spesifik.

Dewasa ini perkembangan ilmu tersebut dengan segala implementasinya terjadi sangat cepat, ini menuntut pengembangan sumber daya manusia yang sepadan untuk dapat merespon perkembangan ilmu tersebut. Disinilah **AGRIC** menjadi penting untuk dijadikan salah satu rujukan yang bersifat ilmiah.

Dengan kedalaman ilmu dan ketinggian akhlak, mudah-mudahan jurnal ini bermanfaat.

Surabaya, September 2005  
Redaksi

**PENGARUH JARAK TANAM DAN DOSIS PUPUK NPK MUTIARA (16-16-16) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.).**

Oleh :

**Akas Yekti P<sup>1</sup>;** **Amelia N<sup>2</sup>.** **Florianus L.K.;**

<sup>1</sup> *Staf Pengajar Fakultas Pertanian UPB Surabaya*

**RINGKASAN**

Kebutuhan bahan makanan, rempah serta obat meningkat bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) andalan petani dalam usaha meningkatkan taraf hidupnya. Tujuan penelitian mengetahui pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk NPK (16-16-16) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman:

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : Terjadi interaksi pengaruh jarak tanam dengan dosis pupuk pada Luas daun; Jarak tanam berpengaruh nyata pada tinggi tanaman Dosis pupuk berpengaruh nyata pada panjang tanaman sedangkan Berat umbi kering berpengaruh sangat nyata pada jarak tanam dan berpengaruh nyata pada dosis pupuk. Untuk umbi segar, berat kering umbi, berat umbi kering, jumlah umbi dan indeks panen)

Kata Kunci : Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L);  
Jarak Tanam; Pupuk Mutiara (16-16-16)

**ABSTRACK**

Need material food spicee and material medicine to increase so *Allium ascalonicum* L. or bawang Merah to form a plantation care increase farmer live class. Purpose examination to influence interval grower and manur dose NPK (16-16-16) to growth and plant product. Reset to show that interest in interval grower with manur dose in wide leaf and interest too with higt plant. Manur dose interest with lobng plant and weight arit tuber real interest with manur doses in tuber fresh, weight arit tuber, and total tuber and harvest indeks.

Key Word : Bawang merah (*Allium ascalonicum* L);  
Plant Grower. Manur Mutiara NPK (16-16-16)

**PENDAHULUAN**

Meningkatnya jumlah penduduk maka kebutuhan bahan pangan, rempah dan bahan obat meningkat. Sedangkan tingkat produksi bawang merah relatif rendah, sehingga dimungkinkan dilakukan intensifikasi untuk meningkatkan pendapatan para petani. Berdasarkan survei pertanian rata-rata produksi bawang merah adalah 17,17 ton per Ha dari luas panen 70,989 ha dan produksi 504.013 ton, dan sangat ketinggalan bila dibandingkan dengan negara lain

yakni Belanda 27 ton/Ha, Chili 25,8 ton/Ha, Amerika 25,2 ton/Ha, jepang 18,7 ton/Ha, sehingga perlu diupayakan suatu sistem budidaya tertentu misalnya dengan memperhatikan ketepatan penggunaan dosis pupuk, pengaturan jarak tanam, sanitasi lingkungan, pengolahan tanah yang baik harus terus dilakukan.

3 Tujuan penelitian mengetahui pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk NPK (16-16-16) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Di duga dengan penggunaan jarak tanam 15 x

# Paper 4

---

## ORIGINALITY REPORT

---

3%

SIMILARITY INDEX

3%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

---

## PRIMARY SOURCES

---

- |   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | M Qodliyati, Supriyono, S Nyoto. " Influence of spacing and depth of planting to growth and yield of arrowroot ( ) ", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2018<br>Publication | 1% |
| 2 | <a href="http://ejurnal.litbang.pertanian.go.id">ejurnal.litbang.pertanian.go.id</a><br>Internet Source   | 1% |
| 3 | <a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a><br>Internet Source   | 1% |
- 

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On