



HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS CONTACT

Home > User > Editor > Submissions > #2183 > Summary

## #2183 Summary

SUMMARY REVIEW EDITING HISTORY REFERENCES

### Submission

Authors	Iskandar Umarie, M. Hazmi, Moh. Muhaimin		
Title	RESPONS TANAMAN PADI ( <i>Oryza Sativa</i> L.) TERHADAP BERBAGAI MEDIA TANAM DAN SUMBER NUTRISI PADA SISTEM TANAM HIDROPONIK VERTIKULTUR BOKAS		
Original file	2183-6125-1-SM.PDF 2019-07-31		
Supp. files	None <a href="#">ADD A SUPPLEMENTARY FILE</a>		
Submitter	agritrop agritrop		
Date submitted	2019-07-31		
Section	Articles	Change to	Articles <a href="#">Record</a>
Abstract Views	2351		

### Editors

REVIEW EDITING REQUEST ACTION

None assigned

[Record](#) [ADD SECTION EDITOR](#) | [ADD EDITOR](#) | [ADD SELF](#)

### Status

Status	Published Vol 17, No 1 (2019): Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian	<a href="#">REJECT AND ARCHIVE SUBMISSION</a>
Initiated	2019-08-01	
Last modified	2019-08-05	

### Submission Metadata

EDIT METADATA

#### Authors

Name	Iskandar Umarie
Affiliation	Universitas Muhammadiyah Jember
Country	Indonesia
Competing interests CI POLICY	—
Bio Statement	—
Name	M. Hazmi
Affiliation	Universitas Muhammadiyah Jember
Country	Indonesia
Competing interests CI POLICY	—
Bio Statement	—
Principal contact for editorial correspondence.	
Name	Moh. Muhaimin
Affiliation	Universitas Muhammadiyah Jember
Country	Indonesia
Competing interests CI POLICY	—
Bio Statement	—

#### Title and Abstract

Title	RESPONS TANAMAN PADI ( <i>Oryza Sativa</i> L.) TERHADAP BERBAGAI MEDIA TANAM DAN SUMBER NUTRISI PADA SISTEM TANAM HIDROPONIK VERTIKULTUR BOKAS
Abstract	Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah sistem hidroponik dapat memberikan produksi tanaman padi yang cukup memadai sehingga layak untuk dikembangkan di perkotaan. Percobaan menggunakan Rancangan Petak terbagi (Split Plot Design) disusun rancangan Rancangan Acak kelompok Lengkap (RAKL), dimana Petak Utama adalah Nutrisi Tanaman terdiri dari AB Mix (N1), Pupuk Organik Cair (POC) (N2), dan Pupuk Majemuk NPK (N3), sedangkan anak petak terdiri dari Arang Sekam (M1)

Editorial Team

Reviewers

Focus & Scope

Peer Review Process

Author Guidelines

Publication Ethics

Open Access Policy

Online Submission

Publication Frequency

Screening Plagiarism

Author Guidelines

Copyright Notice

Author Fee

Contact

ISSN MEDIA

e-ISSN: 2502-0455



9 772502 045001

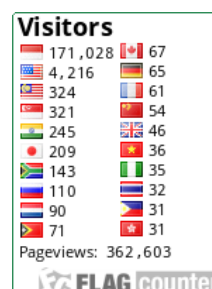
p-ISSN: 1693-2897



DOWNLOAD TEMPLATE  
ARTIKEL



JOURNAL VISITORS



JOURNAL INDEXING

Ca<sup>2+</sup> (FUC) (M2), dan Pupuk Majemuk NPK (M3), sedangkan airak petak terdiri dari pasir serbuk (M1), Batu Batu (M2), dan Serbuk Gergaji (M3).. Pemberian nutrisi AB Mix menghasilkan yang terbaik pada tinggi tanaman, luas daun spesifik, umur panen, berat gabah per rumpun dan berat 1000 butir gabah. Sedangkan media pecahan batu bata menunjukkan hasil yang nyata terbaik terhadap tinggi tanaman, umur berbunga, luas daun spesifik, jumlah anakan per rumpun, jumlah anakan produktif, umur panen, jumlah bulir per rumpun, jumlah bulir bernas, berat gabah per rumpun, berat 1000 butir biji, dan berat gabah per ha. Interaksi antara nutrisi AB Mix dengan media serbuk gergaji (N1 x M3) yang terbaik pada parameter tinggi tanaman, umur berbunga, luas daun spesifik, dan jumlah anakan per rumpun, dan umur panen. Interaksi antara nutrisi AB Mix dengan media pecahan batu bata (N1 x M2) yang terbaik pada parameter jumlah bulir bernas, berat gabah per rumpun, berat 1000 butir, dan berat gabah per ha. Nutrisi AB Mix, media pecahan batu bata, dan interaksi nutrisi AB Mix dengan media pecahan batu bata atau interaksi nutrisi AB Mix dengan media serbuk gergaji, memberikan hasil yang terbaik pada pertumbuhan dan hasil tanaman padi pada sistem budidaya hidroponik baik berperan sebagai faktor tunggal maupun sebagai kombinasi.

## Indexing

Keywords Padi, Hidroponik, Nutrisi, Media Tanam  
Language en

## Supporting Agencies

Agencies —

## OpenAIRE Specific Metadata

ProjectID —

## References

References Afrizal, A., Suskandini, R. D., Nurdin. M., dan Susilo. 2018. Intensitas serangan hama dan patogen pada agroekosistem hidroponik tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Dengan berbagai media tanam. *J. Agrotek Tropika*. Vol. 6. No. 2 : 86 – 90

Douglas. J. S. 1976. *Advanced Guide to Hydroponics*. Garland Publ. New York.

Hariadi, N., L. Setyobudi., dan Ellis Nihayati. 2013. Studi pertumbuhan dan hasil produksi jamur tiram putih (*pleurotus ostreatus*) pada media tumbuh jerami padi dan serbuk Gergaji. *Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 1 No.1

Umarie, Iskandar, Insan Wijaya dan Suhadi. 2018. Uji Berbagai Kombinasi Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena* L) Pada Budidaya Secara Hidroponik Duck Bucked System. *Laporan Penelitian Internal Universitas Muhammadiyah Jember*.

Mulyadi, M.N., Widodo, S., & Novita, E. 2017. Kajian Interaksi Hidroponik dengan Berbagai Media Substrat dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tomat. *Teknologi Pertanian*. 1 (1) : 1-7.

Nicholls, R. C. 2003. *Beginning Hydroponics Soilles Gardening*. Dahara Prize, Semarang. 258 Hal

Lingga, P. 2002. *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya, Jakarta Putra, Senjaya. 2012. Pengaruh Pupuk NPK Tunggal, Majemuk, dan Pupuk Daun terhadap Peningkatan Produksi Padi Gogo Varietas Situ Patenggang. *AGROTROP*, 2 (1) : 55-61.

Rizal, Syamsul. 2017. Pengaruh nutrisi yang diberikan terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* L.) Yang ditanam secara hidroponik. *Fakultas MIPA Universitas PGRI Palembang*. Vol 14. No. 1 : 38-44

Roslani, R., N. Sumarni., 2005. *Budidaya Tanaman Sayuran Dengan Sistem Hidroponik*. Bandung : Balai Penelitian Tanaman Sayuran.

Satria, B., Erwin. MH., dan Jamilah. 2017. Peningkatan Produktivitas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Melalui Penerapan Beberapa Jarak Tanam dan Sistem Tanam. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. Vol.5. No.3 : 629-637

Setiawan, A., O. Andrio., dan Pamilia C. 2012. Pengaruh komposisi pembuatan biobriket dari campuran kulit kacang dan serbuk gergaji terhadap nilai pembakaran. *Jurnal Teknik Kimia* No. 2, Vol. 18 : 9-16

Siswandi dan Sarwono. 2013. Uji Sistem Pemberian Nutrisi dan Macam Media terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik. *J. Agronomika*. 08 (01) : 144-148

Wijaya, Insan, Iskandar Umarie, M. Abdul Rizki. 2018. Efektivitas Konsentrasi Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Tanaman Selada (*Lactuca Sativa*) Pada Sistem Hidroponik. *Laporan Penelitian Internal Universitas Muhammadiyah Jember*.



PUBLICATION PARTNERS



TOOLS



ALL ISSUE

- » Vol 19 No 2 (2021)
- » Vol 19 No 1 (2021)
- » Vol 18 No 2 (2020)
- » Vol 18 No 1 (2020)
- » Vol 17 No 2 (2019)
- » Vol 17 No 1 (2019)
- » Vol 16 No 2 (2018)
- » Vol 16 No 1 (2018)
- » Vol 15 No 2 (2017)
- » Vol 15 No 1 (2017)
- » Vol 14 No 2 (2016)
- » Vol 14 No 1 (2016)
- » Vol 13 No 2 (2015)
- » Vol 12 No 2 (2014)
- » Vol 12 No 1 (2014)
- » Vol 11 No 1 (2013)

OPEN JOURNAL SYSTEMS

USER

You are logged in as...

- aagritrop**
- » My Journals
  - » My Profile
  - » Log Out

NOTIFICATIONS

- » View (334 new)
- » Manage



**Address:**

Jl. Karimata No. 49 Jember-Jawa Timur-Indonesia

**Phone & Fax:**

(0331)336728 | 337957

**Email:**

agritrop-faperta@unmuhjember.ac.id



[View My Stats](#)

EDITOR

Submissions

- » Unassigned (9)
- » In Review (59)
- » In Editing (3)
- » Archives

Issues

- » Create Issue
- » Notify Users
- » Future Issues
- » Back Issues

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

- » By Issue
- » By Author
- » By Title
- » Other Journals