



HOME ABOUT USER HOME SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS CONTACT

Home > User > Editor > Submissions > #4108 > Summary

## #4108 Summary

SUMMARY REVIEW EDITING HISTORY REFERENCES

### Submission

|                |   |           |   |
|----------------|---|-----------|---|
| Authors        | Iskandar Umarie, Oktarina Oktarina, Silvia Dwi Ningrum  |           |   |
| Title          | Respon Berbagai Varietas Pakcoy (Brassica rapa Kultivar chinensis) Terhadap Sumber Nutrisi Pada Sistem Budidaya Secara Hidroponik |           |   |
| Original file  | 4108-12077-2-SM.DOCX 2021-01-13   |           |   |
| Supp. files    | None <a href="#">ADD A SUPPLEMENTARY FILE</a>   |           |   |
| Submitter      | Iskandar Umarie   |           |   |
| Date submitted | 2021-01-13  |           |   |
| Section        | Articles  | Change to | <input type="button" value="Articles"/> <input type="button" value="Record"/> |
| Abstract Views | 1456  |           |   |

### Editors

|                |                              | REVIEW                              | EDITING                             | REQUEST    | ACTION |
|----------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|
| Section Editor | Hidayah Murtiyaningsih, M.Si | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 2021-01-13 | DELETE |

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

### Status

|               |  |   |
|---------------|--|---|
| Status        | Published Vol 18, No 2 (2020):<br>Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian | <a href="#">REJECT AND ARCHIVE SUBMISSION</a> |
| Initiated     | 2021-03-02   |   |
| Last modified | 2021-03-02   |   |

### Submission Metadata

EDIT METADATA

#### Authors

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Name  | Iskandar Umarie                 |
| Affiliation                                     | Universitas Muhammadiyah Jember |
| Country   | Indonesia                       |
| Competing interests<br>CI POLICY                | —                               |
| Bio Statement                                   | —                               |
| Principal contact for editorial correspondence. |                                 |
| Name  | Oktarina Oktarina               |
| Affiliation                                     | Universitas Muhammadiyah Jember |
| Country   | Indonesia                       |
| Competing interests<br>CI POLICY                | —                               |
| Bio Statement                                   | —                               |
| Name  | Silvia Dwi Ningrum              |
| Affiliation                                     | Universitas Muhammadiyah Jember |
| Country   | Indonesia                       |
| Competing interests<br>CI POLICY                | —                               |
| Bio Statement                                   | —                               |

#### Title and Abstract

|          |   |
|----------|---|
| Title    | Respon Berbagai Varietas Pakcoy (Brassica rapa Kultivar chinensis) Terhadap Sumber Nutrisi Pada Sistem Budidaya Secara Hidroponik |
| Abstract |   |

Meningkatnya kemajuan teknologi industri seperti pabrik-pabrik, semakin berkembang, sehingga menggeser lahan pertanian terutama di daerah perkotaan yang mengakibatkan lahan pertanian semakin sedikit. Kebutuhan masyarakat akan pangan semakin meningkat, untuk memenuhi kebutuhan masyarakat khusus masyarakat perkotaan, yaitu dengan cara bercocok tanam dengan sistem hidroponik.

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

hidroponik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan beberapa varietas dan jenis nutrisi pada tanaman sawi pakcoy (*Brassica rapa* Kultivar chinensis) yang dibudidayakan dengan system hidroponik. Penelitian ini menggunakan rancangan split plot yang dirancang secara acak lengkap (RAL) yang terdiri dari dua faktor (3x3) faktor utama jenis nutrisi (N) yang terbagi tiga taraf : N1 = AB mix, N2 = POC Biogan, N3 = POP Supernasa dan faktor kedua perlakuan varietas (V) yang terbagi tiga taraf : V1 = Green Pakcoy, V2 = White Pakcoy, V3 = Brisk Green, yang masing-masing diulang tiga kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Perlakuan nutrisi menunjukkan hasil yang berbeda nyata pada pertumbuhan tanaman sawi Pakcoy, nutrisi AB Mix memberikan respon yang terbaik untuk pertumbuhan tanaman sawi Pakcoy. Perlakuan varietas Pakcoy berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman sawi Pakcoy, Varietas White Pakcoy dan Green Pakcoy memberikan respon yang terbaik untuk pertumbuhan tanaman sawi Pakcoy. Interaksi antara Nutrisi dengan varietas Pakcoy, menunjukkan hasil yang berbeda nyata terhadap pertumbuhan sawi Pakcoy. Hasil terbaik interaksi nutrisi diperoleh antara AB mix dengan varietas White Pakcoy, POC Biogan dengan Green Pakcoy, POP Supernasa dengan White Pakcoy. Sedangkan interaksi varietas dengan nutrisi hasil terbaik diperoleh antara semua varietas pakcoy dengan nutrisi AB Mix.

## Indexing

Keywords Kata Kunci : Pakcoy, Hidroponik, Sumber Nutrisi, Varietas.  
Language id

## Supporting Agencies

Agencies —

## OpenAIRE Specific Metadata

ProjectID —

## References

- References
- Atmaja, F. D. 2009. Analisis Keseimbangan Panas pada Bak Penanaman dalam Sistem Hidroponik Deep Flow Technique (DFT). Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Azis, A.H., M.Y Surung, dan Buraerah. 2006. Produktivitas Tanaman Selada pada Berbagai Dosis Posidan-HT. *Jurnal Agrisistem* 2(1): 36-42.
- Bahzar, M. H., dan Santosa, M. 2019. Pengaruh Nutrisi Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L. Var. *Chinensis*) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu. *JurnalProduksi Tanaman*, 6(7), 1273-1281
- Cahyono. B.,2003. Teknik Strategi Budidaya Terung, Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Djafar, T.A. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juenca* L) terhadap Pemberian Urine Kelinci dan Pupuk Guano. *Jurnal Agroteknologi* 1 (3): 646-654.
- Furoidah, N. 2018. Efektivitas Penggunaan AB Mix terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Sawi (*Brassica* sp). In *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS (Vol. 2, No. 1, pp. A-239)*
- Gumelar, W. R., dan Nurruhwati, I. 2017. Pengaruh Penggunaan Tiga Varietas Tanaman pada Sistem Akuaponik terhadap Konsentrasi Total Amonia
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Jakarta: Penerbit Akademika Pressindo.
- Kustanti, I., Muslim, M. A., dan Yudaningsy, E. 2014. Pengendalian Kadar Keasaman (pH) Pada Sistem Hidroponik Stroberi Menggunakan Kontroler PID Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Mahasiswa TEUB*, 2(1).
- Lakitan, B. 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Mandala, M. 2008. Morfologi Perakaran Tanaman Kedelai (*Glycine Max*) sebagai Pengaruh Diameter Kelerengatau Agregat Tanah. *Agritrop*, 6(2):107- 112.
- Mappanganro, N. 2013. Pertumbuhan Tanaman Stroberi Pada Berbagai Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair dan Urine Sapi Dengan Sistem Hidroponik Irigasi Tetes. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(2), 123- 132.
- Mulyani, Sutedjo, M dan A.G. Kartasapoetra. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta
- Nerotama, S., Kushendarto, dan Y.C. Ginting. 2014. Pengaruh Dua Jenis Pupuk Daun dan DosisPupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Awal Tanaman Jambu Biji(*Psidium guajava*L.) Kultivar Citayam Inovasi dan Pembangunan. *J. Kelitbang*. 02(02):199-213.
- Novizan, L.B. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Damanik, R. I. M., dan Bayu, E. S. 2018. Pertumbuhan Varietas Pak Coy (*Brassica rapa* L. ssp. *chinensis* (L.)) dengan Pemberian NAA (Naphthalene-3-acetic Acid) pada Media Hidroponik Terapung. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 6(2), 389-401.
- Pranata, A. S. 2004. Pupuk OrganikCairAplikasi dan Manfaatnya. Agromedia Pustaka, Jakarta
- Pranowo,T. 2004. Pakchoy, Sayuran Oriental yang Paling Populer. <http://www.tanindo.com/abdi8/hal.301.htm>.
- Prasasti, D., Prihastanti, E., dan Izzati, M. 2014. Perbaikan Kesuburan Tanah Liat dan Pasir dengan Penambahan Kompos Limbah Sagu Untuk Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* var. *Chinensis*). *Anatomi Fisiologi*, 22(2), 33-46.
- Rizal, S. 2017. Pengaruh Nutrisi Yang Diberikan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Yang Ditanam Secara Hidroponik. *Sainmatika:Jurnal Imiah Matematika dan Ilmu*

JOURNAL PARTNERS



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

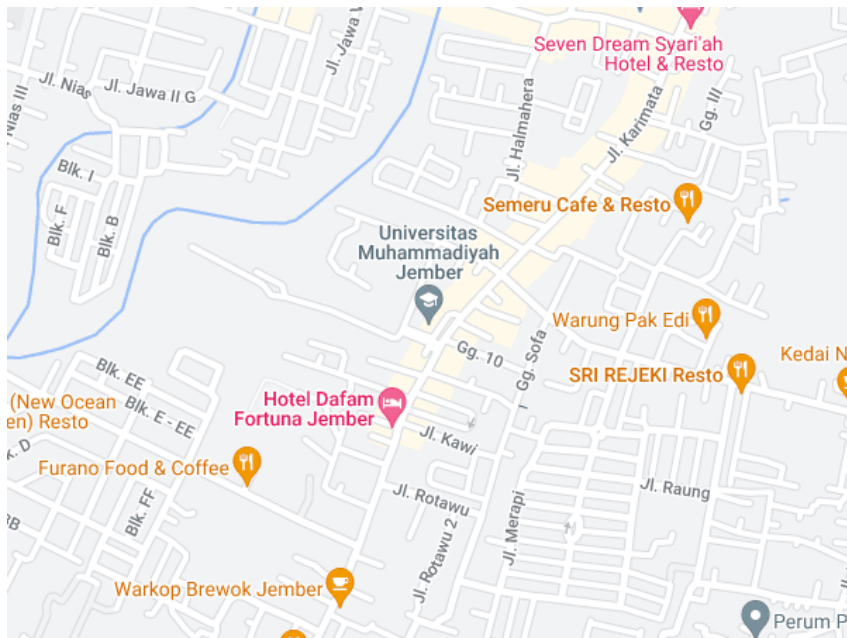
Pengetahuan Alam, 14(1), 38-44.

Roidah, I. S. 2015. Pemanfaatan lahan dengan menggunakan sistem hidroponik. Jurnal Bonorowo, 1(2), 43-49.

Siswadi dan Teguh Yuwono, 2013, Uji Hasil Tanaman Sawi Pada Berbagai Media Tanam Secara Hidroponik. Jurnal Innofarm Vol. II, No. 1, 44-50.

Suhardjono, H., dan Guntoro, W. 2017. Pengaruh Komposisi Nutrisi Hidroponik Dan Varietas Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakchoy (Brassica Chinensis L.) Yang Ditanam Secara Hidroponik. Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science), 11(1).

Sundari, S., Raden, I., dan Hariadi, U. S. 2016. Pengaruh POC Dan AB MIX Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakchoy (Brassica chinensis L.) Dengan Sistem Hidroponik. Jurnal Magrobis, 16(2).



**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

Browse

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