

## **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan penelitian, pengamatan, pengolahan data dan analisis data dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Alat hidroponik portabel ini efektif terhadap pertumbuhan tanaman yang ditanam dengan hidroponik portabel ini dengan memperhatikan pemberian nutrisi yaitu AB MIX pada tanaman.
2. Alat ini bisa dikatakan ergonomis, karena tidak menimbulkan cedera pada operator ketika pengoperasian alat hidroponok portabel.

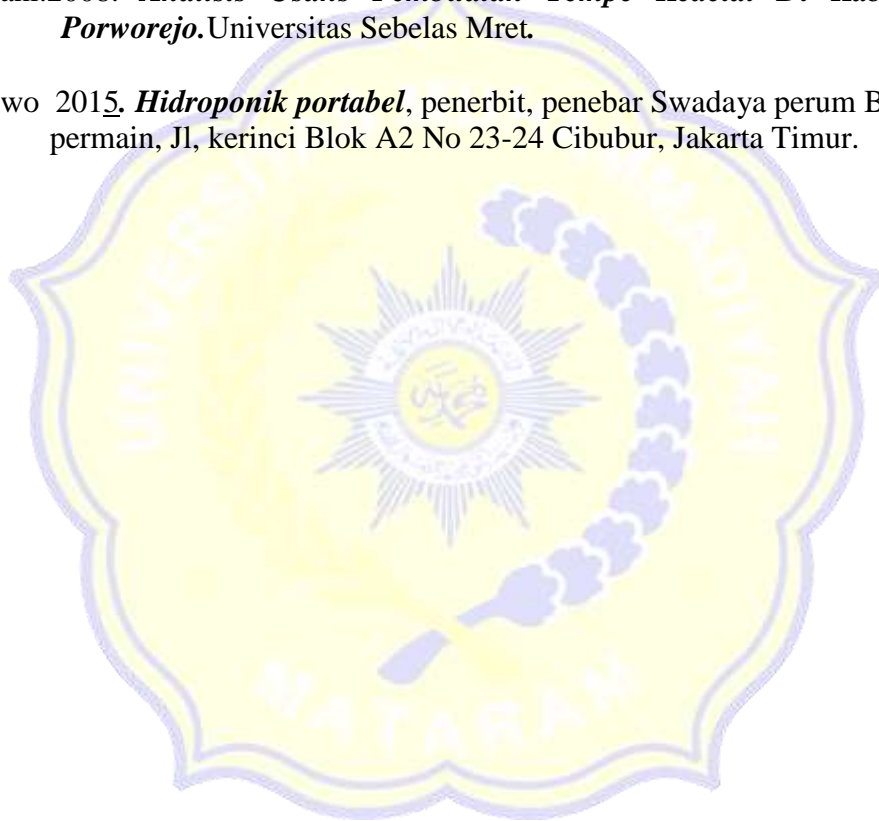
### **5.2. Saran**

1. Untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kangkung dibutuhkan metode pengendalian varietas yang baik.
2. Diharapkan adanya penelitian lanjutan mengenai metode NFT agar dapat meningkatkan produktifitas tanaman kangkung.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andyana,dan Kariyasa. 2000.*Peremusan Kebijakan Harga Gabah dan Pupuk Dalam Era Pasar Bebas*.Pusat penelitian dan pengembangan pertanian.Badan litbang pertanian.
- Alpian , ArhAm.2013 *Ciri-Ciri Tanaman Kangkung*.<http://100budidaya.tanaman.blogspot.com>. 2013 *Ciri-Ciri Tanaman Kangkung* [ht//ml](http://ml). diakses pada tanggal 26 agustus 2018.
- Badan Pusat Statistik. 2017.*kecamatan mantriheron Dalam Angka*. Yogyakarta”  
*Badan pusat statistic Yogyakarta*
- K,Budiana Heriwibowo N,S. 2016 “*Hidroponik portabel*, penerbit, penebar Swadaya perum Bukit bermain, Jl, kerinci Blok A2 No 23-24 Cibubur, Jakarta Timur.
- Gempur, Santosa. 2004.“*Manajemen keselamatan Dan Kesehatan Kerja*“  
Ghalian Indonesia Bogor Selatan.
- Cochran, W.G and Cox, G,M.1957. *Experimen Desing*, John Wiley and Sons Ltd, New York.
- Heriwibowo dan Budiana N,S. 2016 “*Hidroponik portabel*, penerbit, penebar Swadaya perum Bukit bermain, Jl, kerinci Blok A2 No 23-24 Cibubur, Jakarta Timur.
- Izzuddin, A. 2016. *Wirausaha Sanrti Berbasis Budidaya Tanamn Hidroponik*,. *Jurnal pengabdian Masyarakat /Dimas*,12(2), 315.-366
- Lingga, p. 2009 *Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah*. Jakarta; Penebar Swadaya
- Nils. 2000. Action Research: a *guider forteacher researcher*. *Londo; printice. Hall international (UK) Limited*.
- Roberto, k, 2003, *Hou To Hidroponics. 3Edition. Future Garden Inc*
- Satya,Dd. 2004.*Menejemen Usaha Budidaya Hidroponik*. *Jurnal Dharman Bhakti Ekuetas*, (2) 53-57.
- Sibarani, M,S, 2005. *Analisis Sistem Irigasi Hidroponik NFT ( Nutrient Film Technique)*.
- Sudarmojo.2014. *Hidroponik Skala rumah Tangga* , Surabaya; Agro Media Pustaka.

- Syamsuhidaya,S,S. Dan Hutepea,J,R. 2009, *investasi Tanaman Obat Indonesia*, edisi Kedua, Jakarta, Depertemen Kesehatan RI.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam jagung*.CV Nuansa Aulia Bandung.208hal.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam jagung*.CV Nuansa Aulia Bandung.208 hal..
- Wardhana, Wisnu Arya. 1997. *Aspek Keselamatan Kerja Pada Pemakaian Komputer Elektro Indonesia Edisi ke Tujuan* , April 1997.
- Wardani.2008. *Analisis Usaha Pembuatan Tempe Kedelai Di Kabupaten Porworejo*.Universitas Sebelas Mret.
- Wibowo 2015. *Hidroponik portabel*, penerbit, penebar Swadaya perum Bukit permain, Jl, kerinci Blok A2 No 23-24 Cibubur, Jakarta Timur.





1. (SS) $\underline{6} \times 100$	(S) $\underline{4} \times 100$	(R) $\underline{6} \times 100$	(TS) $\underline{2} \times 100$	(STS) $\underline{1} \times 100$
15	15	15	15	15
= 40 %	= 26,2%	= 40%	= 13,3%	= 6,66%
2. (SS) $\underline{3} \times 100$	(S) $\underline{6} \times 100$	(R) $\underline{1} \times 100$	(TS) $\underline{3} \times 100$	(STS) $\underline{2} \times 100$
15	15	15	15	15
= 20%	= 40%	= 6,66%	= 20%	= 13,3%
3. (SS) $\underline{4} \times 100$	(S) $\underline{5} \times 100$	(R) $\underline{3} \times 100$	(TS) $\underline{2} \times 100$	(STS) $\underline{1} \times 100$
15	15	15	15	15
= 26,6%	= 33,3%	= 20%	= 13,3%	= 6,66%
4. (SS) $\underline{3} \times 100$	(S) $\underline{4} \times 100$	(R) $\underline{3} \times 100$	(TS) $\underline{2} \times 100$	(STS) $\underline{3} \times 100$
15	15	15	15	15
= 20%	= 26,6%	= 20%	= 13,3%	= 20%
5. (SS) $\underline{7} \times 100$	(S) $\underline{4} \times 100$	(R) $\underline{2} \times 100$	(TS) $\underline{1} \times 100$	(STS) $\underline{1} \times 100$
15	15	15	15	15
= 46,6%	= 26,6%	= 13,3%	= 6,66%	= 6,66%

Lampiran 1: Perhitungan Persentase Hasil Koesioner



Lampiran 2: Perlakuan1 pemberian Nutrisi 200 AB MIX



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS PERTANIAN  
TERAKREDITASI "B"

Jl. K.H. Ahmad Dahlan No.1 Telp. (0370) 633723 Fax. (0370) 641906 PAGESANGAN MATARAM  
Website : [www.agrotek.ummat.ac.id](http://www.agrotek.ummat.ac.id) Email : [facpertaummat@gmail.com](mailto:facpertaummat@gmail.com)  
Nusa Tenggara Barat

KARTU KONTROL BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : SARAH AZHARI  
NIM : 317120039  
Program Studi : TEKNIK PERTANIAN  
Dosen Pembimbing Utama (I) : BUDY WIRYONO, S.P., M. Si  
Dosen Pembimbing Pendamping (II) : KARTANIK, ST., MT  
Judul Skripsi : KAJIAN TEKNIK PENGGUNAAN ALAT HIDROPONIK  
(PORTABEL (HYDROPORTAL) SERTA EFEKTIVAS CARA  
KERJA DAN EKONOMIKA ALAT

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	DOSEN PEMBIMBING PARAF	
			I	II
1.	Selasa 22-06-2021	- Buat tabel trial penelitian - -a grafik - Rubrik ke data hasil analisis pengujian		f.
2.	Rabu 23-06-2021	- Buat ulang tabel penelitian pada angket & Buat Yang grafik ya - lakukan uji		f.

3.	Julai 30-06-2021	- Hany & Kox, buat tabel dan grafik. - Jurnal laporan.	F.
4.	Julai 02-07-2021	Buat tabel perbandingan & Kox yg & buat grafik dan grafik van yg. resistensi dan sampel	F.
5.	Buat 08-07-2021	perhati nilai Kox & perhati nilai Kox van & sampel	F.
6.	Julai 13-07-2021	perhati perbandingan & Kox. van yg hasil analisis	F.
7.	Agst, 15-07-2021	Uraian. Ade. (a) perbandingan I	F. F.

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Pendamping