

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, M., Effendi, A., Murniati, M., & Yoseva, S. (2021). Pengaruh Bakteri Pelarut Fosfat (BPF) dan Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) yang ditanam secara SRI Modifikasi. *Agritrop : Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 19(2), 84–98.
- Aini, N., Puspaningrum, Y., Mariatul Khiftiyah, A., & Chusnah, M. (2023). Pengaruh Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsicum Frutescens*). *Agrosaintifika*, 5(2), 68–71.
- Amalia, N., Santoso, B. B., Farida, N., & Rahayu, S. (2023). Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 2(1), 45–53.
- Ana, N. (2020). *Pengaruh Air Cucian Beras dan NPK Organik Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Seledri (Apium Graveolens L.)*. Fakultas Pertanian Universitas Riau Pekanbaru, 14.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Data Produksi Tanaman Jagung Tahun 2024*.
- Koli, M., Serangmo, D. Y. L., & Ishaq, L. F. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Cucian Beras dan Tepung Cangkang Telur terhadap Beberapa Sifat Kimia Vertisol dan Hasil Tanaman Paprika (*Capsicum annum* var. *grossum*). *Agrisa*, 10(2), 79–92.
- Kusumo, R. A. (2019). Pengaruh Volume dan Frekuensi Pemberian Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell.) Klon GT 1. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol. 6 No. 2 Bulan September Tahun 2018. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(1), 9–15.
- Mariani, K., Subaedah, S., & Nuhung, E. (2019). Analisis Regresi Dan Korelasi Kandungan Gula Jagung Manis Pada Berbagai Varietas Dan Waktu Panen. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 3(1), 55–62.
- Mutiah, F., Daningsih, E., & Yokhebed. (2017). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Fosfor Terhadap Pertumbuhan *Brassica rapa* var *parachinensis* pada Hidroponik Super Mini. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 6(5), 1–10.
- Nasution, M. I., Ardian, & Armaini. (2013). *Pengaruh pemberian fermentasi alami air cucian beras terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (Zea mays l var saccharata sturt)*.
- Novi, N., & Rizki, R. (2015). Pertumbuhan vegetatif tanaman pare (*Momordica charantia* L.) yang diberi air cucian beras pada berbagai konsentrasi. *BioCONCETTA VOL. 1 NO 2 ISSN: 2460-8556*, 1(2), 67–73.
- Putra, M. R. S., & Maizar. (2023). Pengaruh POC Eceng Gondok dan Pupuk

- Fosfat Alam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Agroteknologi Agribisnis Dan Akuakultur*, 3(2), 16–32.
- Rinsema, W. T. (1993). *Pupuk dan cara pemupukannya*. Bharatara.
- Rosmarkam, A., & Yuwono, N. W. (2001). *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius.
- Satriani. (2017). Pengaruh Pemberian Bokashi Tapak Kuda Dan Pupuk Sp36 , Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 2(1), 15.
- Sifaunajah, A., Munawarah, A. C., Amelia, N. F., & Sholehah, N. A. (2022). Pemanfaatan Limbah Air Cucian Beras Sebagai Pupuk Organik Cair. *VIVABIO: Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 4(1), 33.
- Sinulingga, Y. P. K., Syamsuel Hadi, M., & C. Ginting, Y. (2014). Pengaruh tiga jenis pupuk kandang dan dosis pupuk fosfat pada pertumbuhan dan produksi tanaman cabai (*Capssicum annum* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(1), 95–102.
- Soplanit, M. C., & Soplanit, R. (2018). Pengaruh Bokashi Ela Sagu Pada Berbagai Tingkat Kematangan Dan Pupuk SP-36 Terhadap Serapan P Dan Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) Pada Tanah Ultisol. *Agrologia*, 1(1).
- Sudarma, J. H. (2013). *Pembibitan, Palawija, dan Hortikultura*. Bola Bintang.
- Suratmin, S., Wakano, D., & Badwi, D. (2017). Penggunaan Pupuk Kompos Dan Pupuk Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau. *Biosel: Biology Science and Education*, 6(2), 148.  
<https://doi.org/10.33477/bs.v6i2.167>
- Taher, Y. A., Fitri, A., Desi, D. Y., & Eka, U. (2022). Jurnal Ekonomi dan Bisnis Dharma Andalas Pengaruh Konsentrasi POC Air Cucian Beras dan Kulit Kentang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) untuk Pengurangan Biaya Produksi. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Dharma Andalas*, 24(1), 259–270.
- Ubaidah, N., Ernawati, E., Setiawan, W. A., & Suratman. (2023). Pengaruh Pemberian Air Cucian Beras Sebagai Pupuk Tambahan Terhadap Pertumbuhan Bawang Merah ( *Allium cepa* L. ). *Jofpe Journal*, 3 Nomor 1(Mei 2023), 45–53.
- Winarso, S. (2005). *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. GAVA MEDIA.
- Yulianingsih, R. (2017). Pengaruh Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Terung Ungu (*Solanum Melongena* L.). *Piper*, 13(24), 61–68.
- Zebua, H. K., Agusnu P, I., & Jurniasih, T. (2023). Respons tanaman tomat (*solanum lycopersicum*) terhadap pemberian pupuk organik cair (POC) urine sapi dan pupuk fosfor pada tanah andisol. 6(2), 1–9.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil analisis SPSS

#### 1. Tabel sidik rag tinggi tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Model	109326.583 <sup>a</sup>	15	7288.439	.899	.572
Pupuk	15454.083	3	5151.361	.635	.598
Poc_beras	9721.417	3	3240.472	.400	.754
Pupuk *					
Poc_Beras	84151.083	9	9350.120	1.153	.357
Error	259397.333	32	8106.167		
Total	1541224.000	48			

a. R Squared = ,296 (Adjusted R Squared = -,033)

#### 2. Tabel sidik rag berat segar tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	18629.667 <sup>a</sup>	15	1241.978	.595	.857
Pupuk	9298.833	3	3099.611	1.484	.237
Poc_Beras	1115.833	3	371.944	.178	.910
Pupuk * Poc_Beras	8215.000	9	912.778	.437	.905
Error	66838.000	32	2088.688		
Total	533228.000	48			

a. R Squared = ,218 (Adjusted R Squared = -,149)

#### 3. Tabel sidik rag berat segar akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4082.333 <sup>a</sup>	15	272.156	.817	.652
Pupuk	2471.833	3	823.944	2.474	.079
Poc_Beras	234.833	3	78.278	.235	.871
Pupuk * Poc_Beras	1375.667	9	152.852	.459	.891
Error	10656.667	32	333.021		
Total	29862.000	48			

a. R Squared = ,277 (Adjusted R Squared = -,062)

## 4. Tabel sidik rag berat kering tanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4082.333 <sup>a</sup>	15	272.156	.817	.652
Pupuk	2471.833	3	823.944	2.474	.079
Poc_Beras	234.833	3	78.278	.235	.871
Pupuk * Poc_Beras	1375.667	9	152.852	.459	.891
Error	10656.667	32	333.021		
Total	29862.000	48			

a. R Squared = ,277 (Adjusted R Squared = -,062)

## 5. Tabel sidik rag berat kering akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4082.333 <sup>a</sup>	15	272.156	.817	.652
Pupuk	2471.833	3	823.944	2.474	.079
Poc_Beras	234.833	3	78.278	.235	.871
Pupuk * Poc_Beras	1375.667	9	152.852	.459	.891
Error	10656.667	32	333.021		
Total	29862.000	48			

a. R Squared = ,277 (Adjusted R Squared = -,062)

## 6. Tabel sidik rag klorofil daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4082.333 <sup>a</sup>	15	272.156	.817	.652
Intercept	15123.000	1	15123.000	45.412	.000
PUPUK	2471.833	3	823.944	2.474	.079
POC_BERAS	234.833	3	78.278	.235	.871
PUPUK *	1375.667	9	152.852	.459	.891
POC_BERAS					
Error	10656.667	32	333.021		
Total	29862.000	48			

a. R Squared = ,277 (Adjusted R Squared = -,062)

## 7. Tabel sidik rag lebar daun

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	22.824 <sup>a</sup>	15	1.522	.587	.863
Pupuk	12.680	3	4.227	1.631	.202
Poc_Beras	1.124	3	.375	.145	.932
Pupuk * Poc_Beras	9.020	9	1.002	.387	.933
Error	82.920	32	2.591		
Total	2311.685	48			

a. R Squared = ,216 (Adjusted R Squared = -,152)

## 8. Tabel sidik rag berat buah

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	63214.333 <sup>a</sup>	15	4214.289	2.529	.014
Pupuk	35888.167	3	11962.722	7.180	.001
Poc_Beras	12175.500	3	4058.500	2.436	.083
Pupuk * Poc_Beras	15150.667	9	1683.407	1.010	.452
Error	53318.667	32	1666.208		
Total	2445016.000	48			

a. R Squared = ,542 (Adjusted R Squared = ,328)

## 9. Tabel sidik rag berat bersih buah

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	63214.333 <sup>a</sup>	15	4214.289	2.529	.014
Pupuk	35888.167	3	11962.722	7.180	.001
Poc_Beras	12175.500	3	4058.500	2.436	.083
Pupuk * Poc_Beras	15150.667	9	1683.407	1.010	.452
Error	53318.667	32	1666.208		
Total	2445016.000	48			

a. R Squared = ,542 (Adjusted R Squared = ,328)

## 10. Tabel sidik rag panjang tongkol

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	39.295 <sup>a</sup>	15	2.620	.954	.521
Pupuk	14.511	3	4.837	1.761	.174
Poc_Beras	18.121	3	6.040	2.199	.107
Pupuk * Poc_Beras	6.664	9	.740	.270	.978
Error	87.900	32	2.747		
Total	13257.970	48			

a. R Squared = ,309 (Adjusted R Squared = -,015)

## 11. Tabel sidik rag diameter buah

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	39.295 <sup>a</sup>	15	2.620	.954	.521
Pupuk	14.511	3	4.837	1.761	.174
Poc_Beras	18.121	3	6.040	2.199	.107
Pupuk * Poc_Beras	6.664	9	.740	.270	.978
Error	87.900	32	2.747		
Total	13257.970	48			

a. R Squared = ,309 (Adjusted R Squared = -,015)

## Lampiran 2. Layout Penelitian

P3A3U1	P2A2U1	P3A2U2	P2A0U1	P3A1U3	P0A1U2
P2A2U2	P3A0U3	P2A0U2	P3A1U2	P1A0U2	P0A0U2
P0A2U1	P1A2U1	P0A0U1	P2A1U2	P3A3U3	P3A0U1
P3A2U3	P1A3U1	P1A0U3	P1A1U3	P2A3U1	P2A1U3
P0A0U3	P2A3U2	P3A3U2	P2A3U3	P1A2U3	P1A3U2
P1A3U3	P3A1U1	P0A3U3	P3A0U2	P0A2U3	P0A3U2
P2A1U1	P1A1U2	P2A2U3	P0A1U3	P2A0U3	P3A2U1
P0A3U1	P0A1U1	P1A2U2	P1A0U1	P1A1U1	P0A2U2

Keterangan :

Perlakuan Air cucian beras

A0 : 0%

A1 : 10%

A2 : 30%

A3 : 50%

Perlakuan Pupuk P

P0 : 0 g/tanaman

P1 : 3 g/tanaman

P2 : 6 g/tanaman

P3 : 9 g/tanaman