

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggarseti, A., Suparto, S. R., & Sulistyanto, P. (2023). *Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Limbah Ikan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.)*. *Media Pertanian*, 8(1), 25-37.
- Aryanta, I. W. R. (2019). *Bawang merah dan manfaatnya bagi kesehatan*. 1.
- Aulady, N. A., Sularno, S., Rosdiana, R., Putri, D., & Wulandari, Y. A. (2024). Pengaruh pemberian POC pisang kepok terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 9(1), 25–34. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/ftan/article/view/21721>
- Aulady, N. A., Sularno, S., Rosdiana, R., Putri, D., & Wulandari, Y. A. (2024). Pengaruh pemberian POC pisang kepok terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah. *Jurnal Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 1(3). <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/ftan/article/view/21721>
- Badan Pusat Statistik Indonesia (24 Januari 2025). *Rata-rata Konsumsi Perkapita Seminggu Menurut Kelompok Sayur-Sayuran Per Kabupaten/kota, 2024*. Diakses pada 1 Juli 2025, dari [Rata-rata Konsumsi Perkapita Seminggu Menurut Kelompok Sayur-Sayuran Per Kabupaten/kota - Tabel Statistik - Badan Pusat Statistik Indonesia](#). Html
- Badan Pusat Statistik. (2023). *Produksi Sayur dan Buah Provinsi Bengkulu 2023*. BPS Provinsi Bengkulu.
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Statistik hortikultura 2023* (Vol. 5). BPS-Statistics Indonesia. <https://www.bps.go.id>
- Beja, H. D. (2020). *Pengaruh berbagai jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Bima*. *Mediagro: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(2), 16–25.
- Beja, H. D. (2020). *Pengaruh berbagai jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas Bima*. *Mediagro: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(2), 16–25.
- Gultom, E. S., Sitompul, A. F., & Rezeqi, S. (2021). *Pemanfaatan limbah batang pohon pisang untuk pembuatan pupuk organik cair di Desa Kulasar Kecamatan Silinda Kabupaten Serdang Bedagai*. Dalam Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat hlm, 462-467.
- Harita, E. R. (2024). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang dan Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Alium ascalonicum* L.) Varietas Batu Ijo pada Tanah Ultisol*.
- Haryanta, D., Sa'adah, T. T., Thohiron, M., Indarwati, & Permatasari, D. F. (2022). Aplikasi pupuk organik cair dari limbah organik perkotaan pada

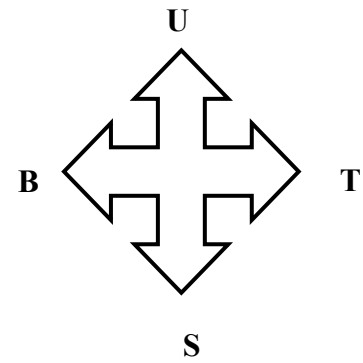
- tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Pertanian Terpadu*, 10(1), 93-105. <https://doi.org/10.36084/jpt.v10i1.403>
- Istiqomah, I. Dan Serdani, A. D. (2018). *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea* L. Var. Tosakan) Pada Pemupukan Organik, Anorganik dan Kombinasinya. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 1(2), 1-8
- Jayanti, K. D. (2021). *Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah Effects of Planting Media Composition on the Growth and Yield of Shallot.* 5(1), 38–43. <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v5i1.44619>
- Kurniawati, K., Nurhadiah, N., & Rivaldo, R. (2023). *Pemanfaatan batang pisang sebagai pupuk organik cair (POC) untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil bawang merah (Allium cepa* L). *PIPER: Jurnal Hasil Penelitian dan Pemikiran Ilmiah*, 19(1), 1-8. <https://doi.org/10.51518/piper.v19i1.774>
- Lapa. H, R., Srihidayati. G. (2023). *Pemanfaatan Limbah Cair Tahu dan Batang Pisang Sebagai Pupuk Organik Cair.* *Wanatani: Jurnal Ilmu Pertanian*, Vol. 3, No. V
- Novianto N. Prihatiningrum A, E. (2023). *Pengaruh POC Batang Pisang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah (Allium ascalonicum* L). *Procedia of Engineering and Life Science*. Vol. 4. <https://doi.org/10.21070/pels.v4i0.1437>
- patanga A. dan Nurheti Y. (2016). *Pembuatan Aplikasi dan Bisnis Pupuk Organik dari Limbah Pertanian, Peternakan dan Rumah Tangga.* Gramedia: Jakarta. Hal.32.
- Permana, D. F. W., Mustofa, A. H., Nuryani, L., Krisputra, P. S., & Alamudin, Y. (2021). *Budidaya Bawang Merah di Kabupaten Brebes.* *Jurnal Bina Desa*, 3(2), 125–132.
- Pramantari, A. G., Priyono, & Bahri, S. (2022). *Pengaruh dosis pupuk NPK dan seresah daun bawang merah terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (Allium ascalonicum* L.). *Innofarm: Jurnal Inovasi Pertanian*, 24(1), 9-14
- Ramadhani, I. (2021). *Pengaruh pupuk organik cair dari limbah ikan dan NPK Mutiara Grower terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman okra (Abelmoschus esculentus* L). [Skripsi, Universitas Islam Riau]. Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau.
- Samawati, Kadekoh, I., & Syamsiar. (2022). *Pertumbuhan dan hasil bawang merah (Allium ascalonicum* L.) pada pemberian pupuk organik padat dan pupuk organik cair bonggol pisang. *e-J. Agrotekbis*, 10(3), 140-147.
- Sinaga, E. E., Dahang, D., & Tarigan, S. (2021). *Pengaruh kombinasi pupuk kandang ayam dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (allium ascalonicum* L.) Varietas batu ijo. *Jurnal Agroteknosains*, 5(1), 11. <https://doi.org/10.36764/ja.v5i1.541>

- Susilawati, S., Utami, G. T., Saputra, I. B., Saputra, M., Nanda, N. S., Putri, R. F. E., & Salsabila, T. (2023). *Respon Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) to NPK fertilizer addition*. In S. Herlinda et al. (Eds.), *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-11 Tahun 2023*, Palembang, 21 Oktober 2023 (pp. 298-305). Palembang. Penerbit & Percetakan Universitas Sriwijaya (UNSRI).
- Tarjiyo, T., & Elfis, E. (2023). *Respon pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (Allium ascalonicum L.) terhadap pupuk kotoran burung puyuh dan pupuk organik cair (POC) bonggol pisang*. *Jurnal Agroteknologi, Agribisnis, dan Akuakultur*, 3(2), 115–130. <https://doi.org/10.25299/jaaa.2023.13973>
- Triadiawarman, D., Aryanto, D., & Krisbiyantoro, J. (2022). Peran unsur hara makro terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium cepa L.*). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 21(1), 27-32.
- Vaughan, C. of. (2017). *Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium Ascalonicum L.) Terhadap Pemberian Pupuk Kotoran Ayam Dan Pupuk Organik Cair (Poc) Bonggol Pisang*. 14(1), 55–64.
- Wulandari, Y. 2013. *sukses bertanam bawang merah dari nol sampai panen*. arc media. jakarta. 80 hal

**L  
A  
M  
P  
I  
R  
A  
N**

**Lampiran 1. Denah lokasi**

P1N3 (2)	P2N3 (1)	P1N3 (3)
P3N2 (3)	P0N2 (3)	P1N1 (1)
P0N1 (2)	P1N1 (3)	P1N2 (2)
P1N3 (1)	P2N2 (2)	P0N2 (2)
P1N2 (1)	P3N3 (3)	P2N2 (3)
P0N1 (3)	P2N2 (1)	P2N1 (3)
P3N3 (2)	P3N2 (1)	P2N1 (2)
P2N3 (3)	P0N3 (2)	P1N1 (2)
P2N1 (1)	P3N2 (2)	P0N3 (3)
P3N1 (2)	P0N2 (1)	P0N3 (1)
P3N1 (3)	P3N3 (1)	P2N3 (2)
P3N1 (1)	P0N1 (1)	P1N2 (3)



Faktor pertama adalah Perlakuan Batang Pisang (P) dengan 4 taraf, yaitu:

P0 = kontrol

P1 = 150 ml/L

P2 = 300 ml/L

P3 = 450 ml/L

Faktor kedua adalah perlakuan NPK (N) dengan 4 taraf, yaitu :

N1 = 0,4 g/tanaman

N2 = 0,8 g/tanaman

N3 = 1,2 g/tanaman

Jarak antar ulangan 20 cm, sedangkan jarak antar Plot 20 cm.

**Lampiran 2. Deskripsi Bawang Merah Varietas Batu Ijo (*Allium ascalonicum* L.)**

Asal Tanaman	:	Batu – Malang
Umur Mulai Berbunga	:	45 – 50 Hari
Umur Panen (80% Batang Melemas)	:	55 – 60 Hari Di Dataran Rendah 65 – 70 Hari Di Dataran Tinggi
Tinggi Tanaman	:	45 – 60 cm
Jumlah Anakan	:	2 – 5 Umbi Per Rumpun
Jumlah Daun Per Umbi	:	± 12 Helai
Jumlah Daun Per Rumpun	:	45 – 50 Helai
Bentuk Penampang Daun	:	Silindris Berlubang
Warna Daun	:	Hijau Tua
Panjang Daun	:	± 50 cm
Diameter Daun	:	± 0,85 cm
Bentuk Karangan Bunga	:	Umbeliformis
Warna Bunga	:	Putih
Bentuk Biji	:	Bulat, Gepeng, Berkeriput
Warna Biji	:	Hitam
Bentuk Umbi	:	Bulat
Warna Umbi	:	Merah Mudah
Berat Per Umbi	:	15 – 25 gram
Ukuran Umbi	:	Panjang 3,5 – 5 cm, Diameter 3 – 4,5 cm
Berat Umbi Basah (Panen)	:	± 50,33 Gram Per Rumpun
Hasil	:	± 12,58 Ton Umbi Kering Per-Hektar
Keterangan	:	Dapat Beradaptasi Baik Di Daerah Dengan Ketinggian 50 – 1.000 Meter Di Atas Permukaan Laut
Pengusul/ Peneliti	:	BPTP Jawa Timur/Baswarsiati, Eli Korlina, Yuniarti, M. Soegiayarto, Sartono Putrasamedja

### Lampiran 3. Hitungan Pupuk

1. Jarak Tanam :  $20 \text{ cm} \times 20 \text{ cm} = 400 \text{ cm}^2$
2. 1 Ha :  $10.000 \text{ m}^2 = 100.000.000 \text{ cm}^2$
3. Populasi Tanaman =  $100.000.000 \text{ cm}^2 : 400 \text{ cm}^2 = 250.000$  Populasi
4. Pupuk Batang Pisang
  - a.  $P1 = 250.000 \text{ Populasi} \times 250 \text{ ml/Liter/tanaman} = 62.500.000 \text{ ml/Liter}$   
:  $1.000 \text{ ml/Liter} = 62.500 \text{ Liter/ha.}$
  - b.  $P2 = 250.000 \text{ Populasi} \times 300 \text{ ml/Liter/tanaman} = 75.000.000 \text{ ml/Liter}$   
:  $1.000 \text{ ml/Liter} = 75.000 \text{ Liter/ha.}$
  - c.  $P3 = 250.000 \text{ Populasi} \times 350 \text{ ml/Liter/tanaman} = 87.500.000 \text{ ml/Liter}$   
:  $1.000 \text{ ml/Liter} = 87.500 \text{ Liter/ha.}$
5. Dosis Pupuk NPK
  - a.  $N1 = 250.000 \text{ Populasi} \times 0,4 \text{ gram/Tanaman} = 100.000 \text{ gram} : 1000$   
 $\text{gram/kg} = 150 \text{ kg/ha.}$
  - b.  $N2 = 250.000 \text{ Populasi} \times 0,8 \text{ gram/Tanaman} = 200.000 \text{ gram} : 1000$   
 $\text{gram/kg} = 200 \text{ kg/ha.}$
  - c.  $N3 = 250.000 \text{ Populasi} \times 1,2 \text{ gram/Tanaman} = (1,2 \text{ gram} = 1.000$   
 $\text{gram}) 250.000.000 \text{ gram} : 1000 \text{ gram/kg} = 250.000 \text{ kg/ha.}$

#### Lampiran 4. Tinggi Tanaman 2 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0N1	10,00	11,40	21,10	42,50	14,17
P0N2	9,17	10,20	4,60	23,97	7,99
P0N3	9,00	6,83	6,83	22,67	7,56
P1N1	6,50	14,50	4,00	25,00	8,33
P1N2	15,00	9,83	9,17	34,00	11,33
P1N3	15,17	16,30	3,17	34,63	11,54
P2N1	7,00	24,33	6,15	37,48	12,49
P2N2	11,60	6,60	14,00	32,20	10,73
P2N3	5,65	11,83	9,00	26,48	8,83
P3N1	6,00	12,00	19,33	37,33	12,44
P3N2	8,10	7,80	7,23	23,13	7,71
P3N3	3,50	5,50	7,00	16,00	5,33
Jumlah	106,68	137,13	111,58	355,40	118,47
Rata-rata	8,89	11,43	9,30	29,62	9,87

#### Sidik ragam Tinggi Tanaman 2 MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	F-tabel	
					5%	1%
POC Batang Pisang	3	25.55	8.51	0.32 ns	3,01	4,72
NPK	2	78.69	39.34	1.48 ns	3,40	5,61
Interaksi	6	121.53	20.25	0.76 ns	2,51	3,67
Error	24	634.30	26.42			
Total	35	860.08				

LSD 5 % = 5.00

Perlakuan Batang Pisang	POC	Perlakuan NPK			Perlakuan Batang Pisang	POC
		N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman		
P0 = kontrol		14,17	7,99	7,56		9,91
P1 =150 ml/L		8,33	11,33	11,54		10,40
P2 =300 ml/L		12,49	10,73	8,83		10,68
P3 =450 ml/L		12,44	7,71	5,33		8,49
Perlakuan NPK		11,86	9,44	8,32		9,87

### Lampiran 5. Tinggi Tanaman 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0N1	38,33	34,67	39,00	112,00	37,33
P0N2	40,33	35,33	32,67	108,33	36,11
P0N3	31,67	41,67	43,00	116,33	38,78
P1N1	32,67	38,50	37,67	108,83	36,28
P1N2	42,00	37,00	39,67	118,67	39,56
P1N3	31,00	39,00	39,00	109,00	36,33
P2N1	40,67	29,00	38,67	108,33	36,11
P2N2	34,67	27,50	43,33	105,50	35,17
P2N3	33,33	30,00	41,67	105,00	35,00
P3N1	37,67	29,00	39,33	106,00	35,33
P3N2	41,33	29,67	32,00	103,00	34,33
P3N3	38,33	34,50	40,33	113,17	37,72
Jumlah	442,00	405,83	466,33	1314,17	438,06
Rata-rata	36,83	33,82	38,86	109,51	36,50

### Sidik ragam Tinggi Tanaman 4 MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	F-tabel	
					5%	1%
POC Batang Pisang	3	29.37	9.79	0.37 ns	3,01	4,72
NPK	2	3.70	1.85	0.07 ns	3,40	5,61
Interaksi	6	48.47	8.07	0.31 ns	2,51	3,67
Error	24	623.98	25.99			
Total	35	705.54				

LSD 5% = 4.96

Perlakuan Batang Pisang	POC	Perlakuan NPK			Perlakuan Batang Pisang	POC
		N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman		
P0 = kontrol		37,33	36,11	38,78		37,41
P1 =150 ml/L		36,28	39,56	36,33		37,39
P2 =300 ml/L		36,11	35,17	35		35,43
P3 =450 ml/L		35,33	34,33	37,72		35,79
Perlakuan NPK		36,26	36,29	36,96		36,50

### Lampiran 6. Tinggi Tanaman 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0N1	29,33	42,67	32,67	104,67	34,89
P0N2	34,67	27,33	21,67	83,67	27,89
P0N3	33,00	43,00	31,33	107,33	35,78
P1N1	37,67	49,67	42,00	129,33	43,11
P1N2	43,67	41,67	43,00	128,33	42,78
P1N3	41,00	42,67	49,33	133,00	44,33
P2N1	48,33	47,67	38,00	134,00	44,67
P2N2	48,67	43,00	47,33	139,00	46,33
P2N3	48,67	48,67	48,33	145,67	48,56
P3N1	37,67	40,33	43,33	121,33	40,44
P3N2	47,33	45,67	21,33	114,33	38,11
P3N3	39,00	47,00	43,00	129,00	43,00
Jumlah	489,00	519,33	461,33	1469,67	489,89
Rata-rata	40,75	43,28	38,44	122,47	40,82

### Sidik ragam Tinggi Tanaman 6 MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	F-tabel	
					5%	1%
POC Batang Pisang	3	924.80	308.26	7.93**	3,01	4,72
NPK	2	102.79	51.39	1.32 ns	3,40	5,61
Interaksi	6	71.95	11.99	0.30 ns	2,51	3,67
Error	24	932.06	38.83			
Total	35	2031.62				

LSD 5% = 6.06

Perlakuan Batang Pisang	POC	Perlakuan NPK			Perlakuan Batang Pisang	POC
		N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman		
P0 = kontrol		34,89	27,89	35,78		32,85
P1 =150 ml/L		43,11	42,78	44,33		43,41
P2 =300 ml/L		44,67	46,33	48,56		46,52
P3 =450 ml/L		40,44	38,11	43		40,52
Perlakuan NPK		40,78	38,78	42,92		40,82

### Lampiran 7. Lampiran Tinggi Tanaman 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0N1	34,00	24,67	28,67	87,33	29,11
P0N2	31,67	22,67	28,67	83,00	27,67
P0N3	29,33	28,33	26,33	84,00	28,00
P1N1	30,50	38,67	30,67	99,83	33,28
P1N2	41,67	33,33	37,00	112,00	37,33
P1N3	36,67	40,00	32,00	108,67	36,22
P2N1	44,33	43,67	44,40	132,40	44,13
P2N2	38,00	38,00	43,17	119,17	39,72
P2N3	41,00	36,67	43,33	121,00	40,33
P3N1	39,00	35,33	41,67	116,00	38,67
P3N2	41,33	37,00	25,33	103,67	34,56
P3N3	35,00	39,33	41,00	115,33	38,44
Jumlah	442,50	417,67	422,23	1282,40	427,47
Rata-rata	36,88	34,81	35,19	106,87	35,62

### Sidik ragam Tinggi Tanaman 8 MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	F-tabel	
					5%	1%
POC Batang Pisang	3	810.92	270.30	15.49 **	3,01	4,72
NPK	2	13.40	6.70	0.38 ns	3,40	5,61
Interaksi	6	82.72	13.78	0.79 ns	2,51	3,67
Error	24	418.73	17.44			
Total	35	1325.78				

LSD 5% = 4.06

Perlakuan Batang Pisang	POC	Perlakuan NPK			Perlakuan Batang Pisang	POC
		N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman		
P0 = kontrol		29,11	27,67	28		28,26
P1 =150 ml/L		33,28	37,33	36,22		35,61
P2 =300 ml/L		44,13	39,72	40,33		41,39
P3 =450 ml/L		38,67	34,56	38,44		37,22
Perlakuan NPK		36,30	34,82	35,75		35,62

**Lampiran 8. Lampiran jumlah daun 2 MST**

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0N1	4,00	12,00	11,67	27,67	9,22
P0N2	13,67	12,00	10,00	35,67	11,89
P0N3	12,33	14,33	5,67	32,33	10,78
P1N1	10,67	15,00	10,33	36,00	12,00
P1N2	15,00	10,33	8,33	33,67	11,22
P1N3	13,33	14,67	9,67	37,67	12,56
P2N1	6,00	23,33	11,00	40,33	13,44
P2N2	13,33	8,67	15,33	37,33	12,44
P2N3	8,00	15,50	4,00	27,50	9,17
P3N1	7,00	14,50	13,00	34,50	11,50
P3N2	10,67	6,00	13,00	29,67	9,89
P3N3	10,67	6,00	11,00	27,67	9,22
Jumlah	124,67	152,33	123,00	400,00	133,33
Rata-rata	10,39	12,69	10,25	33,33	11,11

**Sidik ragam jumlah daun 2 MST**

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	F-tabel	
					5%	1%
POC Batang Pisang	3	18.40	6.13	0.31 ns	3,01	4,72
NPK	2	8.52	4.26	0.22 ns	3,40	5,61
Interaksi	6	43.18	7.19	0.37 ns	2,51	3,67
Error	24	462.43	19.26			
Total	35	532.55				

LSD 5% = 4.27

Perlakuan Batang Pisang	POC	Perlakuan NPK			Perlakuan Batang Pisang	POC
		N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman		
P0 = kontrol		9,22	11,89	10,78		10,63
P1 =150 ml/L		12	11,22	12,56		11,93
P2 =300 ml/L		13,44	12,44	9,17		11,68
P3 =450 ml/L		11,5	9,89	9,22		10,20
Perlakuan NPK		11,54	11,36	10,43		11,11

### Lampiran 9. Jumlah Daun 4 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0N1	22,00	21,00	26,00	69,00	23,00
P0N2	26,00	21,67	17,33	65,00	21,67
P0N3	21,67	23,67	27,67	73,00	24,33
P1N1	16,00	19,33	16,33	51,67	17,22
P1N2	22,00	27,00	26,67	75,67	25,22
P1N3	24,33	21,00	22,67	68,00	22,67
P2N1	22,67	25,67	21,33	69,67	23,22
P2N2	21,67	20,00	30,67	72,33	24,11
P2N3	22,33	21,33	27,00	70,67	23,56
P3N1	26,33	22,33	27,33	76,00	25,33
P3N2	26,00	25,00	17,00	68,00	22,67
P3N3	21,33	21,33	25,00	67,67	22,56
Jumlah	272,33	269,33	285,00	826,67	275,56
Rata-rata	22,69	22,44	23,75	68,89	22,96

### Sidik ragam jumlah daun 4 MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	F-tab 5%	el 1%
POC Batang Pisang	3	21.05	7.01	0.63 ns	3,01	4,72
NPK	2	10.77	5.38	0.48 ns	3,40	5,61
Interaksi	6	116.20	19.36	1.76 ns	2,51	3,67
Error	24	263.88	10.99			
Total	35	411.92				

LSD 5% = 3.22

Perlakuan Batang Pisang	POC	Perlakuan NPK			Perlakuan Batang Pisang	POC
		N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman		
P0 = kontrol		23	21,67	24,33		23,00
P1 =150 ml/L		17,22	25,22	22,67		21,70
P2 =300 ml/L		23,22	24,11	23,56		23,63
P3 =450 ml/L		25,33	22,67	22,56		23,52
Perlakuan NPK		22,19	23,42	23,28		22,96

### Lampiran 10. Jumlah Daun 6 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0N1	22,33	25,33	21,00	68,67	22,89
P0N2	27,67	18,67	25,67	72,00	24,00
P0N3	23,00	24,00	23,00	70,00	23,33
P1N1	25,67	22,33	22,33	70,33	23,44
P1N2	23,67	34,00	28,67	86,33	28,78
P1N3	31,67	28,00	31,67	91,33	30,44
P2N1	22,00	43,33	26,00	91,33	30,44
P2N2	26,67	36,00	36,33	99,00	33,00
P2N3	32,67	32,67	37,67	103,00	34,33
P3N1	33,33	33,33	36,00	102,67	34,22
P3N2	24,67	34,33	39,67	98,67	32,89
P3N3	24,67	24,00	22,00	70,67	23,56
Jumlah	318,00	356,00	350,00	1024,00	341,33
Rata-rata	26,50	29,67	29,17	85,33	28,44

### Sidik ragam jumlah daun 6 MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	F-tabel	
					5%	1%
POC Batang Pisang	3	418.76	139.58	5.74 **	3,01	4,72
NPK	2	27.11	13.55	0.55 ns	3,40	5,61
Interaksi	6	281.15	46.85	1.92 ns	2,51	3,67
Error	24	583.10	24.29			
Total	35	1310.14				

LSD 5% = 4.79

Perlakuan Batang Pisang	POC	Perlakuan NPK			Perlakuan Batang Pisang	POC
		N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman		
P0 = kontrol		22,89	24	23,33		23,41
P1 =150 ml/L		23,44	28,78	30,44		27,55
P2 =300 ml/L		30,44	33	34,33		32,59
P3 =450 ml/L		34,22	32,89	23,56		30,22
Perlakuan NPK		27,75	29,67	27,92		28,44

### Lampiran 11. Jumlah Daun 8 MST

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0N1	28,00	32,00	24,67	84,67	28,22
P0N2	33,33	22,67	31,67	87,67	29,22
P0N3	30,00	31,33	32,00	93,33	31,11
P1N1	28,00	36,33	33,00	97,33	32,44
P1N2	34,00	39,67	40,00	113,67	37,89
P1N3	36,00	36,67	41,00	113,67	37,89
P2N1	42,33	42,00	45,33	129,66	43,22
P2N2	52,67	46,00	48,00	146,67	48,89
P2N3	47,33	48,67	29,33	125,33	41,78
P3N1	40,33	42,67	41,67	124,67	41,56
P3N2	36,67	41,67	26,00	104,33	34,78
P3N3	39,67	38,00	32,00	109,67	36,56
Jumlah	448,33	457,67	424,67	1330,67	443,56
Rata-rata	37,36	38,14	35,39	110,89	36,96

### Sidik ragam jumlah daun 8 MST

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	F-tab 5%	el 1%
POC Batang Pisang	3	1038.74	346.24	13.98 **	3,01	4,72
NPK	2	10.99	5.49	0.22 ns	3,40	5,61
Interaksi	6	220.13	36.68	1.48 ns	2,51	3,67
Error	24	594.32	24.76			
Total	35	1864.20				

LSD 5% = 4.84

Perlakuan Batang Pisang	POC	Perlakuan NPK			Perlakuan Batang Pisang	POC
		N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman		
P0 = kontrol		28,22	29,22	31,11		29,52
P1 =150 ml/L		32,44	37,89	37,89		36,07
P2 =300 ml/L		43,22	48,89	41,78		44,63
P3 =450 ml/L		41,56	34,78	36,56		37,63
Perlakuan NPK		36,36	37,70	36,84		36,96

## Lampiran 12. Jumlah Anakan

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0N1	6,33	6,00	5,67	18,00	6,00
P0N2	9,67	6,67	8,67	25,00	8,33
P0N3	8,67	11,00	6,00	25,67	8,56
P1N1	10,00	7,00	7,00	24,00	8,00
P1N2	6,00	9,33	6,33	21,67	7,22
P1N3	7,67	8,00	8,00	23,67	7,89
P2N1	11,67	11,67	11,33	34,67	11,56
P2N2	12,33	11,00	10,67	34,00	11,33
P2N3	7,67	13,00	11,00	31,67	10,56
P3N1	9,33	10,00	9,00	28,33	9,44
P3N2	11,67	7,33	9,33	28,33	9,44
P3N3	9,67	9,33	5,67	24,67	8,22
Jumlah	110,67	110,33	98,67	319,67	106,56
Rata-rata	9,22	9,19	8,22	26,64	8,88

## Sidik ragam Jumlah anakan

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	F-tabel	
					5%	1%
POC Batang Pisang	3	73.05	24.35	8.83**	3,01	4,72
NPK	2	0.76	0.38	0.13 ns	3,40	5,61
Interaksi	6	16.98	2.83	1.02 ns	2,51	3,67
Error	24	66.12	2.75			
Total	35	156.91				

LSD 5% = 1.61

Perlakuan Batang Pisang	POC	Perlakuan NPK			Perlakuan Batang Pisang	POC
		N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman		
P0 = kontrol		6	8,33	8,56		7,63
P1 =150 ml/L		8	7,22	7,89		7,70
P2 =300 ml/L		11,56	11,33	10,56		11,15
P3 =450 ml/L		9,44	9,44	8,22		9,03
Perlakuan NPK		8,75	9,08	8,81		8,88

### Lampiran 13. Berat Umbi Dengan Daun

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0N1	54,00	26,67	47,67	128,33	42,78
P0N2	41,00	42,67	35,00	118,67	39,56
P0N3	65,00	102,33	49,00	216,33	72,11
P1N1	65,33	97,33	106,33	269,00	89,67
P1N2	68,33	91,00	94,33	253,67	84,56
P1N3	75,67	46,50	112,67	234,83	78,28
P2N1	96,67	84,67	122,33	303,67	101,22
P2N2	148,00	122,33	130,00	400,33	133,44
P2N3	89,67	96,00	91,00	276,67	92,22
P3N1	85,67	59,67	52,67	198,00	66,00
P3N2	105,67	72,33	97,50	275,50	91,83
P3N3	97,67	72,67	71,33	241,67	80,56
Jumlah	992,67	914,17	1009,83	2916,67	972,22
Rata-rata	82,72	76,18	84,15	243,06	81,02

### Sidik ragam Berat umbi dengan daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	F-tabel	
					5%	1%
POC Batang Pisang	3	14990.62	4996.87	14.57 **	3,01	4,72
NPK	2	927.82	463.91	1.35 ns	3,40	5,61
Interaksi	6	5021.94	836.99	2.44 ns	2,51	3,67
Error	24	8226.78	342.78			
Total	35	29167.18				

LSD 5% = 18.01

Perlakuan Batang Pisang	POC	Perlakuan NPK			Perlakuan Batang Pisang	POC
		N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman		
P0 = kontrol		42,78	39,56	72,11		51,48
P1 =150 ml/L		89,67	84,56	78,28		84,17
P2 =300 ml/L		101,22	133,44	92,22		108,96
P3 =450 ml/L		66	91,83	80,56		79,46
Perlakuan NPK		74,92	87,35	80,79		81,02

#### Lampiran 14. Berat Basah Umbi Tanpa Daun

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0N1	32,33	44,67	45,67	122,67	40,89
P0N2	34,00	38,00	16,00	88,00	29,33
P0N3	41,33	54,00	32,67	128,00	42,67
P1N1	56,00	50,33	49,67	156,00	52,00
P1N2	59,67	45,67	51,00	156,33	52,11
P1N3	79,00	45,33	32,33	156,67	52,22
P2N1	66,00	51,67	73,67	191,33	63,78
P2N2	94,33	73,33	63,67	231,33	77,11
P2N3	74,33	45,67	78,67	198,67	66,22
P3N1	44,00	42,00	38,33	124,33	41,44
P3N2	66,00	48,33	60,67	175,00	58,33
P3N3	40,33	47,67	40,00	128,00	42,67
Jumlah	687,33	563,00	567,67	1856,34	618,78
Rata-rata	57,28	46,92	47,31	154,69	51,56

#### Sidik ragam Berat basah umbi tanpa daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	F-tabel	
					5%	1%
POC Batang Pisang	3	4648.12	1549.37	10.61 **	3,01	4,72
NPK	2	139.14	69.57	0.47 ns	3,40	5,61
Interaksi	6	1009.80	168.30	1.15 ns	2,51	3,67
Error	24	3501.93	145.91			
Total	35	9299.02				

LSD 5% = 11.65

Perlakuan Batang Pisang	POC	Perlakuan NPK			Perlakuan Batang Pisang	POC
		N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman		
P0 = kontrol		40,89	29,33	42,67		37,63
P1 =150 ml/L		52	52,11	52,22		52,11
P2 =300 ml/L		63,78	77,11	66,22		69,04
P3 =450 ml/L		41,44	58,33	42,67		47,48
Perlakuan NPK		49,53	54,22	50,95		51,56

### Lampiran 15. Berat Kering Umbi Tanpa Daun

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	1	2	3		
P0N1	26,33	21,00	31,00	78,33	26,11
P0N2	23,00	12,00	36,67	71,67	23,89
P0N3	30,33	33,67	22,67	86,67	28,89
P1N1	35,67	33,67	48,33	117,67	39,22
P1N2	45,67	39,33	48,33	133,33	44,44
P1N3	32,33	26,33	74,50	133,17	44,39
P2N1	36,33	42,00	62,33	140,67	46,89
P2N2	62,67	68,00	62,00	192,67	64,22
P2N3	42,00	30,50	66,33	138,83	46,28
P3N1	32,67	40,33	37,67	110,67	36,89
P3N2	50,00	35,33	15,00	100,33	33,44
P3N3	20,00	47,33	36,00	103,33	34,44
Jumlah	437,00	429,50	540,83	1407,33	469,11
Rata-rata	36,42	35,79	45,07	117,28	39,09

### Sidik ragam Berat kering umbi tanpa daun

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	F-tab 5%	el 1%
POC Batang Pisang	3	3354.73	1118.24	6.61 **	3,01	4,72
NPK	2	113.30	56.65	0.33 ns	3,40	5,61
Interaksi	6	620.14	103.35	0.61ns	2,51	3,67
Error	24	4056.50	169.02			
Total	35	8144.68				

LSD 5% = 12.74

Perlakuan Batang Pisang	POC	Perlakuan NPK			Perlakuan Batang Pisang	POC
		N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman	N1= 0,4 g/tanaman		
P0 = kontrol		26,11	23,89	28,89		26,30
P1 =150 ml/L		39,22	44,44	44,39		42,68
P2 =300 ml/L		46,89	64,22	46,28		52,46
P3 =450 ml/L		36,89	33,44	34,44		34,92
Perlakuan NPK		37,28	41,50	38,50		39,09

## Lampiran 16. Dokumentasi Penelitian



Persiapan lahan



Persiapan media tanam



Pembuatan poc





Penimbangan pupuk npk



Pengaplikasian pupuk npk



Pengaplikasian poc kulit  
batang pisang



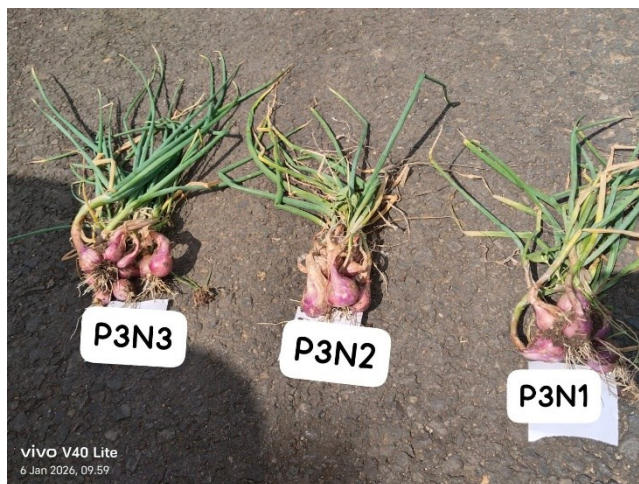
Pengamatan tinggi tanaman



Pengamatan jumlah daun



Pengamatan jumlah anakan



Pengelompokan perlakuan hasil panen



Penimbangan berat bash dengan daun





Penimbangan berat basah tanpa daun



pengering angin anginkan hasil panen