# DAFTAR PUSTAKA


Asri, M., Hasan, A., & Hidayati, S. (2021). Peran penting sayuran dalam ketahanan pangan nasional. Jurnal Hortikultura Indonesia, 12(3), 45- 57.

Aryani, F., Rustianti, S., Purwanto, A., & Topos, K. (2022). *Budidaya tanaman mentimun ( cucumis sativus .l) pada media tanam arang sekam bakar*. *5*(1), 832–836.

Badan Pusat Statistik. (2021). Produksi mentimun di Sumatera Utara tahun 2018-2021. Badan Pusat Statistik Sumatera Utara.

Barbara, S. K. D., Wasi'an, W. A., & Hadijah, S. (2024), Pengaruh Bokashi Batang Pisang Dan Pupuk Posfor Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat Pada Tanah PMK. Jurnal Sains Pertanian Equator, 13(1), 7-13.

Bungo, T. (2019). Efektivitas dan Efisiensi Penggunaan Pupuk pada Tanaman dan Tanaman. Makassar: Pustaka Tani.

Candara, B., Nugroho, W., & Syafii, M. (2020). Efektivitas pupuk kandang ayam dalam meningkatkan kualitas tanah dan hasil tanaman. Jurnal Ilmu Pertanian, 15(4), 89-98.

Dermiyati, D. (2015). Manfaat pupuk organik dalam pertanian berkelanjutan. Jurnal Agroteknologi, 7(4), 111-120.

Dewi, L. (2016). Permintaan mentimun di Indonesia. Jurnal Ekonomi Pertanian, 8(2), 45-52.

Febrianti, Y., Santoso, H., & Wulandari, R. (2021). Manfaat dan Nilai Gizi Mentimun (Cucumis sativus L.) dalam Kesehatan dan Kesejahteraan. Jakarta: Penerbit Nutrisi dan Kesehatan.

Firmansyah, F. (2011). Penggunaan Pupuk Anorganik pada Tanaman. Jakarta: Agro Publika.

Hartatik, W., & Widowati, L. (2014). Kandungan hara dalam pupuk kandang ayam. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 16(3), 122-130.

Hulu, K., Zulfida, I., & Dewi, D. S. (2024). Pengaruh dosis pupuk kandang ayam dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi mentimun (Cucumis sativus L.). *Jurnal Agroplasma*, *11*(2), 423-431.

Kartika, S., & Renda, A. (2012). Teknik Panen dan Sortasi Buah Mentimun Berdasarkan Kriteria Pasar. Surabaya: Penerbit Hortikultura dan Agronomi.

Kementrian Pertanian. (2015). Penggunaan Benih Bermutu dalam Pertanian. Jakarta: Kementerian Pertanian Republik Indonesia.

Khushoyin, A., Sumarno, S., & Widodo, D. (2019). Panduan Pertumbuhan Tanaman Mentimun: Suhu, Cahaya, Kelembaban, dan Curah Hujan. Yogyakarta: Penerbit Agronomi Indonesia.

Kurniawan, A., Sugiyanto, B., & Hartono, D. (2015). Biologi Tumbuhan: Struktur dan Fungsi Daun. Jakarta: Penerbit Ganesha Press.

Lukman, H., Suyadi, R., & Hasan, M. (2017). Karakteristik perakaran tanaman mentimun dan pengaruhnya te rhadap kebutuhan air. Jurnal Hortikultura, 18(3), 112-120.

Salsabila, N. A., Utomo Pribadi, D., & plumula, M. (2024). Pengaruh Waktu Pemangkasan Pucuk pada Fase Vegetatif dan Dosis Pupuk Guano Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis sativus L.). *Plumula : Berkala Ilmiah Agroteknologi*, *12*(1), 17–23.

Satriawi, W., Tini, E. W., & Iqbal, A. (2020). Pengaruh Pemberian Pupuk Limbah Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L.). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, *19*(2), 116. https://doi.org/10.25181/jppt.v19i2.1407

Syahkirul, Rosa, E., & Mulyadi. (2021). Respon Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L.) Terhadap Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) Nasa dan Pupuk Nakaganik. *Kandidat*, *3*(6), 12–20. http://jurnal.abulyatama.ac.id/index.php/kandidat

Syahrani, S., Fathillah, S. S., & Efendi, S. (2022). Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis Varietas Bonanza dari Pemberian Pupuk Bokashi Batang Pisang. *Rawa Sains: Jurnal Sains STIPER Amuntai*, *12*(1), 7-15.

Cristin Lidia Tampinongkol, Zetly Tamod, B. S. (2021). Ketersediaan Unsur Hara Sebagai Indikator Pertumbuhan Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L.). *Jurnal Transdisiplin Pertanian (Budidaya Tanaman, Perkebunan, Kehutanan, Peternakan, Perikanan), Sosial Dan Ekonomi*, *17*(2), 711–718.

USDA National Nutrient Data Base. (2021). Tabel Kandungan Gizi Mentimun per 100 Gram. Retrieved from https://fdc.nal.usda.gov/.

# L

# A

# M

# P

# I

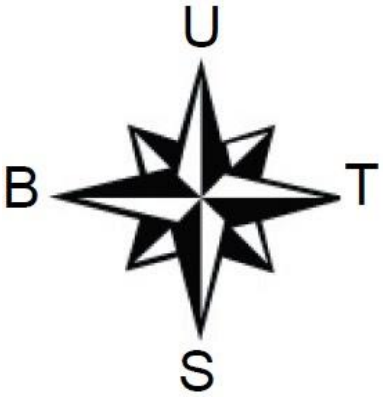
# R

# A

# N

**Lampiran 1 . Denah Percobaan**

| BLOK | | |
|---|---|---|
| **I** | **II** | **III** |
| **B0P2** | **B1P1** | **B3P1** |
| **B3P1** | **B0P1** | **B3P3** |
| **B0P1** | **B3P1** | **B0P2** |
| **B1P1** | **B0P2** | **B0P1** |
| **B3P2** | **B3P3** | **B0P3** |
| **B0P3** | **B2P2** | **B2P1** |
| **B1P3** | **BOP3** | **B1P3** |
| **B2P1** | **B3P2** | **B1P1** |
| **B2P2** | **B1P2** | **B2P3** |
| **B1P2** | **B3P3** | **B1P2** |
| **B3P3** | **B2P1** | **B2P2** |
| **B2P3** | **B1P3** | **B3P2** |




Faktorial (RAKF). Faktor pertama yaitu Bokasi Batang Pisang (B) :

B0 : Kontrol

B1 : 3 kg/plot = 480 gram/polybag

B2 : 4 kg/plot = 640 gram/polybag

B3 : 5 kg/plot = 800 gram/polybag

Faktor kedua pupuk kandang ayam (P)

P1: 10 ton/ha =180 gr/polybag

P2: 20 ton/ha = 320 gr/polybag

P3: 30 ton/ha = 480 gr/polybag

Jarak antar blok : 40 x 40 cm

Jarak polybag : 20 x 20 cm

**Lampiran 2. Deskripsi Mentimun Hibrida Varietas Zatavy F1**

Nama Latin : *Cucumis sativus* L.

Nama Varietas : Zatavy F1

Rekomendasi : Dataran rendah–menengah

Asal : PT. East West Seed Indonesia

Warna Batang : Hijau

Warna Buah : Hijau

Warna Daun : Hijau tua

Warna Bunga : Kuning

Bentuk Daun : Segi enam membulat dan berbulu

Bentuk Bunga : Berbentuk terompet

Bentuk Buah : Silindris

Ketahanan Penyakit : Gemini virus

Umur Panen : 35–40 HST

Rasa Buah : Renyah dan tidak pahit sampai ujung buah

Berat Buah per Buah : 245–325 g

Potensi Hasil : 70–80 ton/ha

Sumber : PT. East West Seed Indonesia, Cap Panah Merah.

**Lampiran 3. Tinggi tanaman 7 hst**

| Perlakuan | BLOK | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 11,13 | 9,00 | 10,25 | 30,38 | 10,13 |
| B0P2 | 8,25 | 8,85 | 8,88 | 25,98 | 8,66 |
| B0P3 | 9,25 | 7,75 | 9,88 | 26,88 | 8,96 |
| B1P1 | 9,00 | 7,75 | 8,25 | 25,00 | 8,33 |
| B1P2 | 9,00 | 8,25 | 8,75 | 26,00 | 8,67 |
| B1P3 | 7,50 | 9,33 | 9,88 | 26,71 | 8,90 |
| B2P1 | 9,00 | 8,58 | 8,63 | 26,21 | 8,74 |
| B2P2 | 9,00 | 8,67 | 9,13 | 26,80 | 8,93 |
| B2P3 | 11,00 | 11,58 | 12,63 | 35,21 | 11,74 |
| B3P1 | 8,50 | 8,50 | 9,38 | 26,38 | 8,79 |
| B3P2 | 10,25 | 11,71 | 13,13 | 35,09 | 11,70 |
| B3P3 | 9,75 | 10,38 | 95,00 | 115,13 | 38,38 |
| Jumlah | 111,63 | 110,35 | 203,79 | 425,77 | 141,92 |
| Rata | 9,30 | 9,20 | 16,98 | 35,48 | 11,83 |

**Analisis ragam tinggi tanaman 7 hst**

| Sumber Keragaman | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 478,50 | 239,25 | 1,21 tn | 3.40 | 5.61 |
| BOKASI | 3 | 735,33 | 245,11 | 1,24 tn | 3.01 | 4.72 |
| PUKAN | 2 | 482,05 | 241,02 | 1,22 tn | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 1134,36 | 189,06 | 0,95 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 4346,37 | 197,56 | | | |
| Total | 35 | 7176,63 | | | | |

Kofisien Keragaman (KK)= √KTG/∑rata-rata x 100 %, KK= 18,84 %

**Tabel dua arah tinggi tanaman 7 hst**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 10,13 | 8,66 | 8,96 | 9,25 |
| B1= 480 | 8,33 | 8,67 | 8,90 | 8,63 |
| B2 = 640 | 8,74 | 8,93 | 11,74 | 9,80 |
| B3 = 800 | 8,79 | 11,70 | 38,38 | 19,62 |
| Pengaruh Interval | 9,00 | 9,49 | 16,99 | |

**Lampiran 4. Tinggi tanaman 14 hst**

| Perlakuan | BLOK | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 28,75 | 13,00 | 21,75 | 63,50 | 21,17 |
| B0P2 | 17,25 | 18,75 | 20,25 | 56,25 | 18,75 |
| B0P3 | 16,25 | 19,50 | 20,25 | 56,00 | 18,67 |
| B1P1 | 19,25 | 18,75 | 23,25 | 61,25 | 20,42 |
| B1P2 | 19,50 | 25,25 | 22,00 | 66,75 | 22,25 |
| B1P3 | 25,00 | 24,75 | 23,00 | 72,75 | 24,25 |
| B2P1 | 26,00 | 21,75 | 25,00 | 72,75 | 24,25 |
| B2P2 | 27,25 | 19,75 | 23,00 | 70,00 | 23,33 |
| B2P3 | 25,25 | 20,00 | 25,00 | 70,25 | 23,42 |
| B3P1 | 23,25 | 25,25 | 20,25 | 68,75 | 22,92 |
| B3P2 | 25,50 | 22,75 | 23,50 | 71,75 | 23,92 |
| B3P3 | 24,25 | 22,00 | 24,00 | 70,25 | 23,42 |
| Jumlah | 277,50 | 251,50 | 271,25 | 800,25 | 266,75 |
| Rata | 23,13 | 20,96 | 22,60 | 66,69 | 22,23 |

**Analisis ragam tinggi tanaman 14 hst**

| Sumber Keragaman | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 30,69 | 15,34 | 1,57 tn | 3.40 | 5.61 |
| BOKASI | 3 | 97,01 | 32,33 | 3,32 * | 3.01 | 4.72 |
| PUKAN | 2 | 0,87 | 0,43 | 0,04 tn | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 36,31 | 6,05 | 0,62 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 214,01 | 9,72 | | | |
| Total | 35 | 378,92 | | | | |

KK= 14,03%.

**Tabel dua arah tinggi tanaman 14 hst**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 21,17 | 18,75 | 18,67 | 19,53 |
| B1= 480 | 20,42 | 22,25 | 24,25 | 22,31 |
| B2 = 640 | 24,25 | 23,33 | 23,42 | 23,67 |
| B3 = 800 | 22,92 | 23,92 | 23,42 | 23,42 |
| Pengaruh Interval | 22,19 | 22,06 | 22,44 | |

**Lampiran 5. Tinggi tanaman 21 hst**

| Perlakuan | BLOK | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 52,75 | 38,38 | 29,13 | 120,26 | 40,09 |
| B0P2 | 26,75 | 31,88 | 37,88 | 96,51 | 32,17 |
| B0P3 | 53,50 | 47,88 | 61,88 | 163,26 | 54,42 |
| B1P1 | 50,25 | 51,13 | 53,38 | 154,76 | 51,59 |
| B1P2 | 59,50 | 50,13 | 62,63 | 172,26 | 57,42 |
| B1P3 | 62,00 | 61,63 | 69,75 | 193,38 | 64,46 |
| B2P1 | 54,75 | 70,50 | 74,63 | 199,88 | 66,63 |
| B2P2 | 49,25 | 71,50 | 74,00 | 194,75 | 64,92 |
| B2P3 | 69,00 | 69,75 | 58,13 | 196,88 | 65,63 |
| B3P1 | 54,13 | 65,25 | 54,88 | 174,26 | 58,09 |
| B3P2 | 52,75 | 60,13 | 62,88 | 175,76 | 58,59 |
| B3P3 | 52,25 | 53,13 | 55,63 | 161,01 | 53,67 |
| Jumlah | 636,88 | 671,29 | 694,80 | 2002,97 | 667,66 |
| Rata | 53,07 | 55,94 | 57,90 | 166,91 | 55,64 |

**Analisis ragam tinggi tanaman 21 hst**

| Sumber Keragaman | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 141,43 | 70,71 | 1,24 tn | 3.40 | 5.61 |
| BOKASI | 3 | 2489,16 | 863,05 | 15,19 ** | 3.01 | 4.72 |
| PUKAN | 2 | 278,70 | 139,35 | 2,45 tn | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 782,14 | 130,35 | 2,29 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 1249,36 | 56,78 | | | |
| Total | 35 | 5040,80 | | | | |

KK= 13,54%

**Tabel dua arah tinggi tanaman 21 hst**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 40,09 | 32,17 | 54,42 | 42,23 |
| B1= 480 | 51,59 | 57,42 | 64,46 | 57,82 |
| B2 = 640 | 66,63 | 64,92 | 65,63 | 65,72 |
| B3 = 800 | 58,09 | 58,59 | 53,67 | 56,78 |
| Pengaruh Interval | 54,10 | 53,27 | 59,54 | |

**Lampiran 6. Jumlah daun 7 hst**

| Perlakuan | BLOK | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 2,75 | 2,50 | 2,50 | 7,75 | 2,58 |
| B0P2 | 2,25 | 2,50 | 2,25 | 7,00 | 2,33 |
| B0P3 | 3,00 | 2,00 | 3,25 | 8,25 | 2,75 |
| B1P1 | 2,50 | 2,50 | 2,25 | 7,25 | 2,42 |
| B1P2 | 2,50 | 2,00 | 3,00 | 7,50 | 2,50 |
| B1P3 | 2,50 | 2,50 | 3,50 | 8,50 | 2,83 |
| B2P1 | 2,50 | 2,50 | 3,50 | 8,50 | 2,83 |
| B2P2 | 2,50 | 2,75 | 3,50 | 8,75 | 2,92 |
| B2P3 | 3,25 | 3,75 | 4,00 | 11,00 | 3,67 |
| B3P1 | 3,00 | 3,25 | 3,25 | 9,50 | 3,17 |
| B3P2 | 4,00 | 4,25 | 4,50 | 12,75 | 4,25 |
| B3P3 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 11,00 | 3,67 |
| Jumlah | 34,75 | 34,50 | 38,50 | 107,75 | 35,92 |
| Rata | 2,90 | 2,88 | 3,21 | 8,98 | 2,99 |

**Analisis ragam jumlah daun 7 hst.**

| Sumber Keragaman | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 1.01 | 0.50 | 2.62 tn | 3.40 | 5.61 |
| POC | 3 | 14.31 | 4.77 | 24.75 ** | 3.01 | 4.72 |
| Interval | 2 | 5.19 | 2.59 | 13.48 ** | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 3.66 | 0.61 | 2.16 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 4.23 | 0.19 | | | |
| Total | 35 | 28,42 | | | | |

KK= 15.38%

**Tabel dua arah jumlah daun 7 hst**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 2,58 | 2,33 | 2,75 | 2,56 |
| B1= 480 | 2,42 | 2,50 | 2,83 | 2,58 |
| B2 = 640 | 2,83 | 2,92 | 3,67 | 3,14 |
| B3 = 800 | 3,17 | 4,25 | 3,67 | 3,69 |
| Pengaruh Interval | 2,75 | 3,00 | 3,23 | |

**Lampiran 7. Jumlah daun 14 hst**

| Perlakuan | BLOK | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 8,25 | 10,75 | 10,00 | 29,00 | 9,67 |
| B0P2 | 7,25 | 10,00 | 10,00 | 27,25 | 9,08 |
| B0P3 | 8,50 | 10,00 | 9,25 | 27,75 | 9,25 |
| B1P1 | 8,50 | 10,50 | 9,75 | 28,75 | 9,58 |
| B1P2 | 11,50 | 10,00 | 10,50 | 32,00 | 10,67 |
| B1P3 | 10,25 | 9,75 | 9,25 | 29,25 | 9,75 |
| B2P1 | 9,25 | 9,00 | 8,75 | 27,00 | 9,00 |
| B2P2 | 9,75 | 9,75 | 10,00 | 29,50 | 9,83 |
| B2P3 | 9,25 | 10,75 | 10,50 | 30,50 | 10,17 |
| B3P1 | 10,25 | 10,50 | 10,00 | 30,75 | 10,25 |
| B3P2 | 9,25 | 10,00 | 10,50 | 29,75 | 9,92 |
| B3P3 | 10,00 | 8,25 | 8,00 | 26,25 | 8,75 |
| Jumlah | 112,00 | 119,25 | 116,50 | 347,75 | 115,92 |
| Rata | 9,33 | 9,94 | 9,71 | 28,98 | 9,66 |

**Analisis ragam jumlah daun 14 hst**

| Sumber Keragaman | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 2.23 | 1.11 | 1.56 tn | 3.40 | 5.61 |
| POC | 3 | 2.00 | 0.66 | 0.93 tn | 3.01 | 4.72 |
| Interval | 2 | 0.96 | 0.48 | 0.67 tn | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 7.51 | 1.25 | 1.75 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 0.71 | | | | |
| Total | 35 | 28.39 | | | | |

KK= 8.74%

**Tabel dua arah jumlah daun 14 hst**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 9,58 | 9,08 | 9,25 | 9,31 |
| B1= 480 | 9,58 | 10,67 | 9,75 | 10,00 |
| B2 = 640 | 9,00 | 9,83 | 10,17 | 9,67 |
| B3 = 800 | 9,58 | 9,88 | 9,50 | 9,65 |
| Pengaruh Interval | 9,44 | 9,86 | 9,67 | |

**Lampiran 8. Jumlah daun 21 hst**

| Perlakuan | BLOK | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 14,00 | 10,00 | 8,75 | 32,75 | 10,92 |
| B0P2 | 10,75 | 9,75 | 9,75 | 30,25 | 10,08 |
| B0P3 | 18,00 | 15,75 | 13,75 | 47,50 | 15,83 |
| B1P1 | 14,50 | 15,75 | 12,00 | 42,25 | 14,08 |
| B1P2 | 19,00 | 12,25 | 15,00 | 46,25 | 15,42 |
| B1P3 | 10,50 | 18,00 | 15,75 | 44,25 | 14,75 |
| B2P1 | 18,25 | 18,50 | 15,25 | 52,00 | 17,33 |
| B2P2 | 16,25 | 16,00 | 14,75 | 47,00 | 15,67 |
| B2P3 | 18,75 | 17,00 | 15,25 | 51,00 | 17,00 |
| B3P1 | 16,00 | 17,75 | 14,50 | 48,25 | 16,08 |
| B3P2 | 14,00 | 14,50 | 14,00 | 42,50 | 14,17 |
| B3P3 | 14,00 | 11,50 | 13,75 | 39,25 | 13,08 |
| Jumlah | 184,00 | 176,75 | 162,50 | 523,25 | 174,42 |
| Rata | 15,33 | 14,73 | 13,54 | 43,60 | 14,53 |

**Analisis ragam jumlah daun 21 hst**

| Sumber Keragaman | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 19.94 | 9.97 | 2.49 tn | 3.40 | 5.61 |
| POC | 3 | 87.24 | 29.08 | 7.27 ** | 3.01 | 4.72 |
| Interval | 2 | 10.75 | 5.37 | 1.34 tn | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 68.35 | 11.39 | 2.84 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 87.97 | 3.99 | | | |
| Total | 35 | 274.26 | | | | |

KK = 13.75 %

**Tabel dua arah jumlah daun 21 hst**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 10,92 | 10,08 | 15,83 | 12,28 |
| B1= 480 | 14,08 | 15,42 | 14,75 | 14,75 |
| B2 = 640 | 17,33 | 15,67 | 17,00 | 16,67 |
| B3 = 800 | 16,08 | 14,17 | 13,08 | 14,44 |
| Pengaruh Interval | 14,60 | 13,83 | 15,17 | |

**Lampiran 9. Jumlah Buah 29 hst**

| Perlakuan | BLOK | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 0,50 | 1,00 | 0,75 | 2,25 | 0,75 |
| B0P2 | 1,00 | 0,25 | 0,75 | 2,00 | 0,67 |
| B0P3 | 0,50 | 1,00 | 0,75 | 2,25 | 0,75 |
| B1P1 | 1,00 | 0,25 | 0,25 | 1,50 | 0,50 |
| B1P2 | 0,25 | 0,75 | 0,25 | 1,25 | 0,42 |
| B1P3 | 1,00 | 0,75 | 0,75 | 2,50 | 0,83 |
| B2P1 | 0,50 | 0,25 | 0,50 | 1,25 | 0,42 |
| B2P2 | 1,00 | 0,50 | 0,50 | 2,00 | 0,67 |
| B2P3 | 1,00 | 0,50 | 0,50 | 2,00 | 0,67 |
| B3P1 | 1,00 | 0,50 | 0,75 | 2,25 | 0,75 |
| B3P2 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 2,25 | 0,75 |
| B3P3 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 1,50 | 0,50 |
| Jumlah | 8,75 | 7,00 | 7,25 | 23,00 | 7,67 |
| Rata | 0,73 | 0,58 | 0,60 | 1,92 | 0,64 |

**Analisis ragam jumlah buah**

| Sumber Keragamn | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 0,14 | 0,07 | 1,02 tn | 3.40 | 5.61 |
| Bokasi | 3 | 0,12 | 0,04 | 0,57 tn | 3.01 | 4.72 |
| Pukan | 2 | 0,04 | 0,02 | 0,31 tn | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 0,51 | 0,08 | 1,16 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 1,60 | 0,07 | | | |
| Total | 35 | 2,43 | | | | |

KK= 12,21 %

**Tabel dua arah jumlah buah**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 0,92 | 1,17 | 0,75 | 0,94 |
| B1= 480 | 0,75 | 1,08 | 1,00 | 0,94 |
| B2 = 640 | 1,17 | 1,42 | 1,25 | 1,28 |
| B3 = 800 | 1,17 | 1,00 | 1,00 | 1,06 |
| Pengaruh Interval | 1,00 | 1,17 | 1,00 | |

**Lampiran 10. Panjang buah panen 1**

| Perlakuan | Blok | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 8,25 | 8,50 | 3,50 | 20,25 | 6,75 |
| B0P2 | 0,00 | 0,00 | 3,75 | 3,75 | 1,25 |
| B0P3 | 7,50 | 11,00 | 0,00 | 18,50 | 6,17 |
| B1P1 | 15,50 | 7,25 | 4,00 | 26,75 | 8,92 |
| B1P2 | 4,75 | 7,75 | 12,75 | 25,25 | 8,42 |
| B1P3 | 4,50 | 13,00 | 4,13 | 21,63 | 7,21 |
| B2P1 | 0,00 | 3,75 | 7,50 | 11,25 | 3,75 |
| B2P2 | 42,25 | 8,00 | 7,63 | 57,88 | 19,29 |
| B2P3 | 4,00 | 6,75 | 10,88 | 21,63 | 7,21 |
| B3P1 | 7,75 | 8,75 | 4,25 | 20,75 | 6,92 |
| B3P2 | 3,75 | 4,00 | 16,63 | 24,38 | 8,13 |
| B3P3 | 7,50 | 7,75 | 8,00 | 23,25 | 7,75 |
| Jumlah | 105,75 | 86,5 | 83,02 | 275,27 | 91,76 |
| Rata-rata | 8,81 | 7,21 | 6,92 | 22,94 | 7,65 |

**Analisis ragam panjang buah**

| Sumber Keragaman | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 24,98 | 12,49 | 0,23 tn | 3.40 | 5.61 |
| Bokasi | 3 | 133,04 | 44,34 | 0,82 tn | 3.01 | 4.72 |
| Pukan | 2 | 49,05 | 24,52 | 0,45 tn | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 412,20 | 68,70 | 1,28 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 1179,22 | 53,60 | | | |
| Total | 35 | 1798,22 | | | | |

KK= 15,74%

**Tabel dua arah panjang buah**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 6,75 | 1,25 | 6,17 | 4,72 |
| B1= 480 | 8,92 | 8,42 | 7,21 | 8,18 |
| B2 = 640 | 3,75 | 19,29 | 7,21 | 10,08 |
| B3 = 800 | 6,92 | 8,13 | 7,75 | 7,60 |
| Pengaruh Interval | 6,58 | 9,27 | 7,08 | |

**Lampiran 11. Panjang buah panen 2**

| Perlakuan | Blok | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 15,00 | 14,75 | 16,00 | 45,75 | 15,25 |
| B0P2 | 16,13 | 14,50 | 14,19 | 44,82 | 14,94 |
| B0P3 | 13,44 | 17,00 | 14,38 | 44,82 | 14,94 |
| B1P1 | 15,88 | 15,75 | 14,50 | 46,13 | 15,38 |
| B1P2 | 16,75 | 13,81 | 16,00 | 46,56 | 15,52 |
| B1P3 | 14,25 | 17,25 | 19,00 | 50,50 | 16,83 |
| B2P1 | 16,63 | 12,75 | 16,13 | 45,51 | 15,17 |
| B2P2 | 16,25 | 15,75 | 18,63 | 50,63 | 16,88 |
| B2P3 | 16,38 | 15,00 | 17,25 | 48,63 | 16,21 |
| B3P1 | 16,00 | 16,75 | 17,88 | 50,63 | 16,88 |
| B3P2 | 15,00 | 16,25 | 18,00 | 49,25 | 16,42 |
| B3P3 | 15,13 | 16,50 | 16,88 | 48,51 | 16,17 |
| Jumlah | 186,84 | 186,06 | 198,84 | 571,74 | 190,58 |
| Rata | 15,57 | 15,51 | 16,57 | 47,65 | 15,88 |

**Analisis ragam panjang buah panen 2**

| Sumber Keragaman | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 8,55 | 4.27 | 2,19 tn | 3.40 | 5.61 |
| Bokasi | 3 | 10,01 | 3,33 | 1,71 tn | 3.01 | 4.72 |
| Pukan | 2 | 0,87 | 0,43 | 0,22 tn | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 8,39 | 1,39 | 0,71 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 42,91 | 1,95 | | | |
| Total | 35 | 70,75 | | | | |

KK= 8,79 %

**Tabel dua arah panjang buah panen 2**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 15,25 | 14,94 | 14,94 | 15,04 |
| B1= 480 | 15,38 | 15,52 | 16,83 | 15,91 |
| B2 = 640 | 15,17 | 16,88 | 16,21 | 16,09 |
| B3 = 800 | 16,88 | 16,42 | 16,17 | 16,49 |
| Pengaruh Interval | 15,67 | 15,94 | 16,04 | |

**Lampiran 12. Panjang buah panen 3**

| Perlakuan | Blok | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 6,60 | 15,00 | 11,25 | 32,85 | 10,95 |
| B0P2 | 14,25 | 3,75 | 11,00 | 29,00 | 9,67 |
| B0P3 | 7,25 | 14,00 | 7,25 | 28,50 | 9,50 |
| B1P1 | 16,75 | 3,50 | 3,50 | 23,75 | 7,92 |
| B1P2 | 3,50 | 11,00 | 3,50 | 18,00 | 6,00 |
| B1P3 | 15,00 | 12,00 | 11,25 | 38,25 | 12,75 |
| B2P1 | 6,75 | 3,75 | 7,75 | 18,25 | 6,08 |
| B2P2 | 15,25 | 8,00 | 7,50 | 30,75 | 10,25 |
| B2P3 | 13,13 | 7,75 | 7,75 | 28,63 | 9,54 |
| B3P1 | 15,50 | 8,25 | 12,00 | 35,75 | 11,92 |
| B3P2 | 7,50 | 7,50 | 15,50 | 30,50 | 10,17 |
| B3P3 | 7,25 | 8,25 | 7,75 | 23,25 | 7,75 |
| Jumlah | 128,73 | 102,75 | 106,00 | 337,48 | 112,49 |
| Rata | 10,73 | 8,56 | 8,83 | 28,12 | 9,37 |

**Analisis ragam panjang buah panen 3**

| Sumber Keragaman | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 33,39 | 16,69 | 0,94 tn | 3.40 | 5.61 |
| Bokasi | 3 | 14,06 | 4,68 | 0,26 tn | 3.01 | 4.72 |
| Pukan | 2 | 4,93 | 2,46 | 0,14 tn | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 127,53 | 21,25 | 1,20 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 387,65 | 17,62 | | | |
| Total | 35 | 567,58 | | | | |

KK= 14,77 %

**Tabel dua arah panjang buah panen 3**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 10,95 | 9,67 | 9,50 | 10,04 |
| B1= 480 | 7,92 | 6,00 | 12,75 | 8,89 |
| B2 = 640 | 6,08 | 10,25 | 9,54 | 8,63 |
| B3 = 800 | 11,92 | 10,17 | 7,75 | 9,94 |
| Pengaruh Interval | 9,22 | 9,02 | 9,89 | |

**Lampiran 13. Berat buah panen 1**

| Perlakuan | BLOK | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 101,00 | 42,50 | 37,75 | 181,25 | 60,42 |
| B0P2 | 0,00 | 0,00 | 62,75 | 62,75 | 20,92 |
| B0P3 | 68,00 | 141,50 | 0,00 | 209,50 | 69,83 |
| B1P1 | 222,00 | 52,25 | 52,00 | 326,25 | 108,75 |
| B1P2 | 68,75 | 71,00 | 109,75 | 249,50 | 83,17 |
| B1P3 | 68,25 | 96,00 | 102,75 | 267,00 | 89,00 |
| B2P1 | 0,00 | 35,00 | 66,75 | 101,75 | 33,92 |
| B2P2 | 81,25 | 115,50 | 106,25 | 303,00 | 101,00 |
| B2P3 | 47,50 | 77,50 | 178,75 | 303,75 | 101,25 |
| B3P1 | 66,50 | 97,75 | 60,25 | 224,50 | 74,83 |
| B3P2 | 19,50 | 36,00 | 291,50 | 347,00 | 115,67 |
| B3P3 | 60,50 | 38,50 | 99,25 | 198,25 | 66,08 |
| Jumlah | 803,25 | 803,50 | 1167,75 | 2774,50 | 924,83 |
| Rata | 66,94 | 66,96 | 97,31 | 231,21 | 77,07 |

**Analisis ragam berat buah panen 1**

| Sumber Keragaman | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 7376.06 | 3688.03 | 0.89 tn | 3.40 | 5.61 |
| Bokasi | 3 | 9546.06 | 3182.02 | 0.77 tn | 3.01 | 4.72 |
| Pukanayam | 2 | 1048.02 | 524.01 | 0.12 tn | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 17308.78 | 2884.79 | 0.70 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 90244.76 | 76736.41 | | | |
| Total | 35 | 125523.70 | | | | |

KK=13.10 %

**Tabel dua arah berat buah panen 1**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 60,42 | 20,92 | 69,83 | 50,39 |
| B1= 480 | 108,75 | 83,17 | 89,00 | 93,64 |
| B2 = 640 | 33,92 | 101,00 | 101,25 | 78,72 |
| B3 = 800 | 74,83 | 115,67 | 66,08 | 85,53 |
| Pengaruh Interval | 69,48 | 80,19 | 81,54 | |

**Lampiran 14. Berat buah panen 2**

| Perlakuan | BLOK | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 251,00 | 127,00 | 210,00 | 588,00 | 196,00 |
| B0P2 | 268,50 | 187,75 | 207,50 | 663,75 | 221,25 |
| B0P3 | 136,00 | 125,25 | 132,00 | 393,25 | 131,08 |
| B1P1 | 222,50 | 23,25 | 111,25 | 357,00 | 119,00 |
| B1P2 | 262,50 | 83,50 | 141,75 | 487,75 | 162,58 |
| B1P3 | 135,50 | 116,50 | 309,00 | 561,00 | 187,00 |
| B2P1 | 195,75 | 39,50 | 230,25 | 465,50 | 155,17 |
| B2P2 | 237,75 | 79,75 | 327,50 | 645,00 | 215,00 |
| B2P3 | 203,75 | 86,00 | 381,25 | 671,00 | 223,67 |
| B3P1 | 188,75 | 72,50 | 203,25 | 464,50 | 154,83 |
| B3P2 | 198,00 | 92,25 | 317,25 | 607,50 | 202,50 |
| B3P3 | 215,50 | 67,75 | 208,75 | 492,00 | 164,00 |
| Jumlah | 2515,50 | 1101,00 | 2779,75 | 6396,25 | 2132,08 |
| Rata | 209,63 | 91,75 | 231,65 | 533,02 | 177,67 |

**Analisis ragam berat buah panen 2**

| Sumber Keragaman | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 135801.10 | 67900.55 | 18.49 ** | 3.40 | 5.61 |
| Bokasi | 3 | 8221.42 | 2740.47 | 0.74 tn | 3.01 | 4.72 |
| Pukanayam | 2 | 11687.54 | 5843.77 | 1.59 tn | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 20599.67 | 3433.27 | 0.93 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 80748.22 | 3670.37 | | | |
| Total | 35 | 257057.97 | | | | |

KK= 14.09%

**Tabel dua arah berat buah panen 2**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 196,00 | 221,25 | 131,08 | 182,78 |
| B1= 480 | 119,00 | 162,58 | 187,00 | 156,19 |
| B2 = 640 | 155,17 | 215,00 | 223,67 | 197,94 |
| B3 = 800 | 154,83 | 202,50 | 164,00 | 173,78 |
| Pengaruh Interval | 156,25 | 200,33 | 176,44 | |

**Lampiran 15. Berat buah panen 3**

| Perlakuan | BLOK | | | Jumlah | Rata-rata |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | | |
| B0P1 | 47,50 | 110,50 | 79,25 | 237,25 | 79,08 |
| B0P2 | 115,75 | 38,00 | 100,25 | 254,00 | 84,67 |
| B0P3 | 247,75 | 125,25 | 61,75 | 434,75 | 144,92 |
| B1P1 | 155,25 | 23,25 | 12,25 | 190,75 | 63,58 |
| B1P2 | 24,25 | 83,50 | 17,50 | 125,25 | 41,75 |
| B1P3 | 133,75 | 116,50 | 110,50 | 360,75 | 120,25 |
| B2P1 | 38,50 | 39,50 | 56,75 | 134,75 | 44,92 |
| B2P2 | 155,25 | 79,75 | 53,25 | 288,25 | 96,08 |
| B2P3 | 172,50 | 86,00 | 61,50 | 320,00 | 106,67 |
| B3P1 | 129,25 | 68,25 | 128,50 | 326,00 | 108,67 |
| B3P2 | 72,75 | 68,25 | 128,50 | 269,50 | 89,83 |
| B3P3 | 57,75 | 78,00 | 64,50 | 200,25 | 66,75 |
| Jumlah | 1350,25 | 916,75 | 874,50 | 3141,50 | 1047,17 |
| Rata | 112,52 | 76,40 | 72,88 | 261,79 | 87,26 |

**Analisis ragam berat buah panen 3**

| Sumber Keragaman | Derajat Bebas | Jumlah Kuadrat | Kuadrat Tengah | F-Hitung | F-tabel 5% | F-tabel 1% |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blok® | 2 | 11556.81 | 5778.40 | 2.83 tn | 3.40 | 5.61 |
| Bokasi | 3 | 3719.78 | 1239.92 | 0.60 tn | 3.01 | 4.72 |
| Pukan ayam | 2 | 9114.12 | 4557.06 | 2.23 tn | 3.40 | 5.61 |
| Interaksi | 6 | 17918.82 | 2986.47 | 1.46 tn | 2.51 | 3.67 |
| Galat | 22 | 44815.93 | 2037.08 | | | |
| Total | 35 | 87125.49 | | | | |

KK= 11.72%

**Tabel dua arah berat buah panen 3**

| Perlakuan bhokasi (gm). | Pukan Ayam(gr/polybag) | | | Pengaruh |
|---|---|---|---|---|
| | P1= 180 | P2=320 | P3=480 | |
| BO=Tanpa bhokasi | 79,08 | 84,67 | 144,92 | 102,89 |
| B1= 480 | 63,58 | 41,75 | 120,25 | 75,19 |
| B2 = 640 | 44,92 | 96,08 | 106,67 | 82,56 |
| B3 = 800 | 108,67 | 89,83 | 66,75 | 88,42 |
| Pengaruh Interval | 74,06 | 78,08 | 109,65 | |