

Lampiran 1. Perhitungan Dosis Pupuk NPK

$$\begin{aligned}\text{Jarak tanam} &= 20 \times 25 \text{ cm} \\ &= 500 \\ &= 0,5 \text{ m}\end{aligned}$$

$$\text{Luas lahan 1 ha} = 10.000 \text{ m}^2$$

1. Perhitungan jumlah populasi tanaman/hektar

$$\begin{aligned}\text{Jumlah tanaman/ha} &= \frac{\text{Luas area}}{\text{Jarak tanam}} \times 0,8 \\ &= \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,5 \text{ m}^2} \times 0,8 \\ &= 16.000 \text{ tan/ha}\end{aligned}$$

2. Perhitungan dosis pupuk NPK 75kg/hektar (75.000 gram)

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan pupuk NPK ke polybag} &= \frac{\text{Dosis pupuk}}{\text{Jumlah tanaman}} \\ &= \frac{75.000}{16.000} \\ &= 4,6 \text{ gr/Polybag}\end{aligned}$$

3. Perhitungan dosis pupuk NPK 150kg/hektar (150.000 gram)

$$\begin{aligned}\text{Kebutuhan pupuk NPK ke polybag} &= \frac{\text{Dosis pupuk}}{\text{Jumlah tanaman}} \\ &= \frac{150.000}{16.000} \\ &= 9,3 \text{ gr/Polybag}\end{aligned}$$

4. Perhitungan dosis pupuk NPK 225kg/hektar (225.000 gram)

$$\text{Kebutuhan pupuk NPK ke polybag} = \frac{\text{Dosis pupuk}}{\text{Jumlah tanaman}}$$

$$= \frac{225.000}{16.000}$$

$$= 14 \text{ gr/Polybag}$$



Lampiran 2. Deskripsi Tomat Varietas Tymoti F₁

| | |
|-------------------------|---|
| Asal Indonesia) | : dalam negeri (PT. East West Seed |
| Kode produksi | : 4276/Kpts/SR.120/10/2011 |
| Golongan varietas | : hibrida |
| Dataran | : rendah menengah |
| Bentuk penampang batang | : segi empat membulat |
| Diameter batang | : 1,0 – 1,2 cm |
| Umur mulai panen | : 64 – 67 hari setelah tanam |
| Warna batang | : hijau |
| Warna daun | : hijau |
| Bentuk daun | : oval dengan ujung meruncing dan tepi daun bergerigi halus |
| Bentuk bunga | : seperti bintang |
| Bentuk buah | : bulat |
| Warna kelopak bunga | : hijau |
| Warna mahkota bunga | : kuning |
| Warna kepala putik | : hijau muda |
| Warna benangsari | : kuning |
| Bobot buah | : 40 – 50 gram |
| Ketahanan penyakit | : virus gemini, tahan layu bakteri <i>ralstonia esolanacearum</i> |
| Hasil buah per hektar | : 50 – 60 ton |

Deskripsi Tomat Varietas Gammara F₁

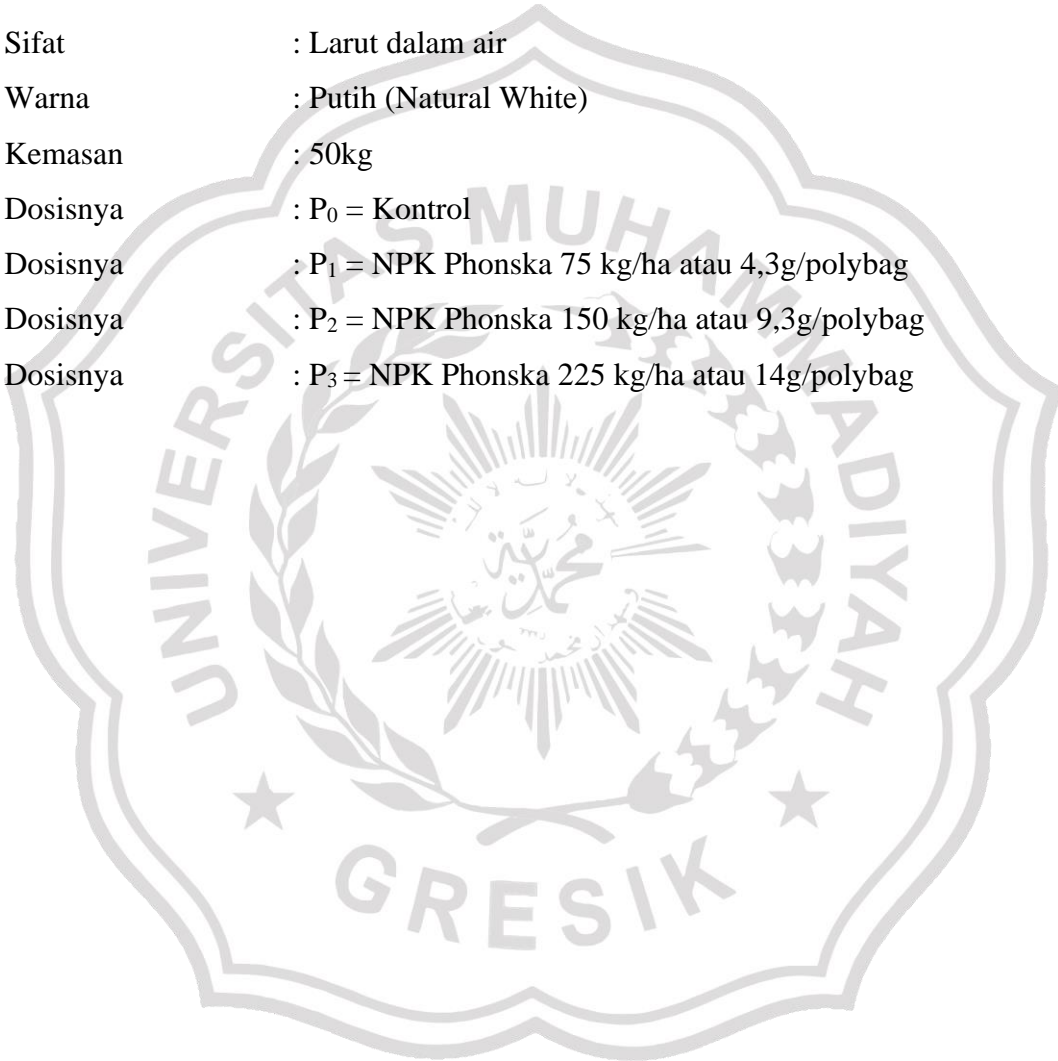
| | |
|-------------------------|--|
| Asal | : dalam negeri (PT. East West Seed |
| Indonesia) | |
| Kode produksi | : 176/Kpts/SR.120/D2.7/12/2019 |
| Golongan varietas | : hibrida |
| Dataran | : rendah menengah |
| Bentuk penampang batang | : segi empat membulat |
| Diameter batang | : 1,0 – 1,2 cm |
| Umur mulai panen | : 66 – 70 hari setelah tanam |
| Warna batang | : hijau |
| Warna daun | : hijau |
| Bentuk daun | : oval dengan ujung meruncing dan tepi daun bergerigi halus |
| Bentuk bunga | : seperti bintang |
| Warna kelopak bunga | : hijau |
| Warna mahkota bunga | : kuning |
| Warna kepala putik | : hijau muda |
| Warna benangsari | : kuning |
| Bobot buah | : 58 - 68 gram |
| Ketahanan penyakit | : gv dan bw |
| Hasil buah per hektar | : 39 – 52 ton |

Deskripsi Tomat Varietas Servo F₁

| | |
|-----------------------------|--|
| Asal | : dalam negeri (PT. East West Seed Indonesia) |
| Kode produksi | : 093/Kpts/SR.120/D.2.7/9/2013 |
| Golongan varietas | : hibrida |
| Dataran | : rendah |
| Bentuk penampang batang | : segi empat membulat |
| Diameter batang | : 1,0 – 1,2 cm |
| Warna batang | : hijau |
| Warna daun | : hijau |
| Bentuk daun | : oval dengan ujung meruncing dan tepi daun bergerigi halus |
| Bentuk bunga | : seperti bintang |
| Warna kelopak bunga | : hijau |
| Warna mahkota bunga | : kuning |
| Warna kepala putik | : hijau muda |
| Warna benangsari | : kuning |
| Umur mulai panen | : 62 – 65 hari setelah tanam |
| Bentuk buah | : membulat (high round) |
| Berat per buah | : 63,04 – 66,47 g |
| Ketahanan terhadap penyakit | : tahan terhadap Geminivirus |
| Hasil buah per hektar | : 45,34 – 73,58 ton |
| Warna | : buah muda berwarna hijau keputihan |
| Keunggulan varietas | : produksi tinggi (45,34 – 73,58 ton), buah keras (7,30– 7,63 lbs) |

Deskripsi Pupuk NPK Phonska

| | |
|--|--|
| N (Nitrogen) | : 15% |
| P ₂ O ₅ (Fosfat) | : 15% |
| K (Kalium) | : 15% |
| S (Sulfur) | : 10% |
| Zn (Zink) | : 2.000 ppm |
| Bentuk | : Granul |
| Sifat | : Larut dalam air |
| Warna | : Putih (Natural White) |
| Kemasan | : 50kg |
| Dosisnya | : P ₀ = Kontrol |
| Dosisnya | : P ₁ = NPK Phonska 75 kg/ha atau 4,3g/polybag |
| Dosisnya | : P ₂ = NPK Phonska 150 kg/ha atau 9,3g/polybag |
| Dosisnya | : P ₃ = NPK Phonska 225 kg/ha atau 14g/polybag |



Lampiran 3. Polinomial

Penyelesaian Persamaan Polinomial Bobot Pertandan

$$\begin{aligned} Y &= 6543.5 + 8101.1 X - 1288.2X^2 \\ Y &= 6543.5 (0) + 8101.1 (1) - (2)(1288.2) X \\ Y &= 0 + 8101.1 - 1.659.4 x \\ 0 &= 8101.1 - 1.659.4 x \\ 1.659.4 X &= 8101.1 \end{aligned}$$

$$= \frac{1.659.4}{8101.1}$$

$$X = 4,88$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$\begin{aligned} Y &= 6543.5 + 8101.1 X - 1288.2X^2 \\ Y &= 6543.5 + 8101.1 (4,88) - 1288.2 (4,88)X^2 \\ Y &= 6543.5 + 39.533.3 - 1288.2 (23,88) \\ Y &= 39.538.1 - 30.762.2 \\ Y &= 8.775,9 \end{aligned}$$

2. Penyelesaian Persamaan Polinomial Bobot Pertanaman

$$\begin{aligned} Y &= 17963 + 21551 X - 3102.2X^2 \\ Y &= 17963 (0) + 21551 (1) - (2)(3102.2) X \\ Y &= 0 + 21551 - 9.623.6 x \\ 0 &= 21551 - 9.623.6 x \\ 9.623.6 X &= 21551 \end{aligned}$$

$$= \frac{9.623.6}{21551}$$

$$X = 2,23$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$\begin{aligned} Y &= 15.997 + 19,461X - 2.9725X^2 \\ Y &= 17963 + 21551 X - 3102.2X^2 \\ Y &= 17963 + 21551 (2.23) - 3102.2 (2.23)X^2 \\ Y &= 17963 + 48.058 - 3102.2 (4.97) \\ Y &= 66.021 - 15.417 \\ Y &= 50.604 \end{aligned}$$

3. Penyelesaian Persamaan Polinomial Bobot Panen Per Tanaman

$$\begin{aligned} Y &= 120.48 + 41.496 X - 9.65X^2 \\ Y &= 120.48 (0) + 41.496 (1) - (2)(9.65) X \\ Y &= 0 + 41.496 - 19,3 X \\ 0 &= 41.496 - 19,3 X \\ 19,3 X &= 41.496 \end{aligned}$$

$$X = \frac{19.3}{41.496}$$

$$X = 2.15$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$\begin{aligned} Y &= 120.48 + 41.496 X - 9.65X^2 \\ Y &= 120.48 + 41.496 (2,15) - 9.65 (2,15)X^2 \\ Y &= 120.48 + 89,2164 - 9.65 (4.62) \\ Y &= 209,6964 - 44,683 \\ Y &= 165,0134 \end{aligned}$$

4. Penyelesaian Persamaan Polinomial Bobot kering biomasa

$$Y = 19.517 + 22.612 X - 2.875X^2$$

$$Y = 19.517 (0) + 22.612 (1) - (2)(2.875) X$$

$$Y = 0 + 22.612 - 8,265 x$$

$$0 = 22.612 - 8,265 x$$

$$8,265 X = 22.612$$

$$X = \frac{8,265}{22.612}$$

$$X = 2.73$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$Y = 19.517 + 22.612 X - 2.875X^2$$

$$Y = 19.517 + 22.612 (2.73) - 2.875 (2.73)X^2$$

$$Y = 19.517 + 61.730 - 2.875 (7,452)$$

$$Y = 81,247 - 21,4245$$

$$y = 59, 8225$$

5. Penyelesaian Persamaan Polinomial Bobot Panen Per Tanaman

$$Y = 120.48 + 41.496 X - 9.65X^2$$

$$Y = 120.48 (0) + 41.496 (1) - (2)(9.65) X$$

$$Y = 0 + 41.496 - 19,3 X$$

$$0 = 41.496 - 19,3 X$$

$$19,3 X = 41.496$$

$$X = \frac{19,3}{41.496}$$

$$X = 2.15$$

Substitusi nilai X ke Persamaan Y

$$Y = 120.48 + 41.496 X - 9.65X^2$$

$$Y = 120.48 + 41.496 (2,15) - 9.65 (2,15)X^2$$

$$Y = 120.48 + 89,2164 - 9.65 (4.62)$$

$$Y = 209,6964 - 44,683$$

$$Y = 165,0134$$

Lampiran 4. Jadwal Kegiatan

| No | kegiatan | Agustus | | September | | | | Oktober | | | | November | | | | Desember | |
|----|----------------------|---------|---|-----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|---|---|---|----------|---|
| | | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| 1 | Penyusunan proposal | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| 2 | Persiapan Penelitian | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 3 | Penanaman | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| 4 | Pemeliharaan | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 5 | Pengamatan | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 6 | Analisis data | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| 7 | PL | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |



Lampiran 5. Analisis Ragam (ANOVA).

Tabel 4. 13 Analisis Ragam Tinggi Tanaman.

2 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F Tabel 5% | F Tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|--------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 436.56 | 145.52 | 233.02 | 3.05 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 187.26 | 93.63 | 149.93 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 38.61 | 6.44 | 10.30 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 83.13 | 41.56 | 66.56 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 13.74 | 0.62 | | | | |
| Total | 35 | 759.30 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

4 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F Tabel 5% | F Tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|----------|--------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 358.65 | 119.55 | 332.08 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 477.54 | 238.77 | 663.25 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 39.15 | 6.53 | 18.13 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 906.23 | 453.12 | 1,258.65 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 7.92 | 0.36 | | | | |
| Total | 35 | 1,789.49 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

6 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F Tabel 5% | F Tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|----------|--------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 397.92 | 132.64 | 263.13 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 664.42 | 332.21 | 659.03 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 39.24 | 6.54 | 12.97 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 1,178.64 | 589.32 | 1,169.07 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 11.09 | 0.50 | | | | |
| Total | 35 | 2,291.31 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

8 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F Tabel 5% | F Tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|----------|--------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 433.07 | 144.36 | 60.91 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 1,888.96 | 944.48 | 398.51 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 85.29 | 14.22 | 6.00 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 1,853.20 | 926.60 | 390.97 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 52.14 | 2.37 | | | | |
| Total | 35 | 4,312.66 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Tabel 4. 14 Analisis Ragam Jumlah Cabang.

2 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F Tabel 5% | F Tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 21.25 | 7.08 | 2.22 | 2.87 | 4.82 | * |
| Varietas | 2 | 3.82 | 1.91 | 0.60 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 8.51 | 1.42 | 0.44 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 3.53 | 1.77 | 0.55 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 70.30 | 3.20 | | | | |
| Total | 35 | 107.40 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

4 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F Tabel 5% | F Tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 0.92 | 0.31 | 0.57 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 0.85 | 0.42 | 0.78 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 4.59 | 0.76 | 1.41 | 2.37 | 3.76 | * |
| Ulangan | 2 | 0.25 | 0.13 | 0.23 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 11.89 | 0.54 | | | | |
| Total | 35 | 18.50 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

6 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F Tabel 5% | F Tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 17.24 | 5.75 | 1.72 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 0.42 | 0.21 | 0.06 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 37.36 | 6.23 | 1.87 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 3.22 | 1.61 | 0.48 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 73.34 | 3.33 | | | | |
| Total | 35 | 131.57 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

8 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F Tabel 5% | F Tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 1.62 | 0.54 | 0.27 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 3.06 | 1.53 | 0.77 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 14.99 | 2.50 | 1.26 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 0.38 | 0.19 | 0.10 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 43.73 | 1.99 | | | | |
| Total | 35 | 63.78 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Tabel 4. 15 Analisis Ragam Jumlah Daun.

2 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|-------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 88.67 | 29.56 | 13.09 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 37.00 | 18.50 | 8.20 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 14.13 | 2.35 | 1.04 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 9.90 | 4.95 | 2.19 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 49.67 | 2.26 | | | | |
| Total | 35 | 199.37 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

4 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|-------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 88.67 | 29.56 | 13.09 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 37.00 | 18.50 | 8.20 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 14.13 | 2.35 | 1.04 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 9.90 | 4.95 | 2.19 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 49.67 | 2.26 | | | | |
| Total | 35 | 199.37 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

6 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|----------|--------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 676.09 | 225.36 | 177.89 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 182.34 | 91.17 | 71.96 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 59.90 | 9.98 | 7.88 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 109.60 | 54.80 | 43.26 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 27.87 | 1.27 | | | | |
| Total | 35 | 1,055.81 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

8 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|--------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 249.50 | 83.17 | 21.06 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 142.64 | 71.32 | 18.06 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 50.35 | 8.39 | 2.13 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 215.12 | 107.56 | 27.24 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 86.88 | 3.95 | | | | |
| Total | 35 | 744.48 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Tabel 4. 16 Analisis Ragam Tandan Per Tanaman.

2 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|-------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 0.006 | 0.001 | 0.002 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 0.007 | 0.004 | 0.008 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 9.748 | 0.443 | | | | |
| Total | 35 | 9.765 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

4 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 0.14 | 0.05 | 0.11 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 0.32 | 0.05 | 0.12 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 0.25 | 0.13 | 0.29 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 10.52 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

6 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 0.83 | 0.28 | 0.62 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 0.14 | 0.07 | 0.16 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 0.71 | 0.12 | 0.27 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 8.47 | 4.24 | 9.56 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 19.90 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

8 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|-------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 0.94 | 0.31 | 0.70 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 0.54 | 0.27 | 0.61 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 0.58 | 0.10 | 0.22 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 44.97 | 22.48 | 50.74 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 56.77 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Tabel 4. 17 Analisis Ragam Jumlah Bunga Total.

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|----------|--------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 1,345.40 | 448.47 | 1,012.10 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 29.50 | 14.75 | 33.29 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 1,061.70 | 176.95 | 399.34 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 640.10 | 320.05 | 722.29 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 3,086.45 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Tabel 4. 18 Analisis Ragam Jumlah Buah Total.

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|--------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 57.92 | 19.31 | 43.57 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 10.90 | 5.45 | 12.30 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 96.67 | 16.11 | 36.36 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 266.14 | 133.07 | 300.31 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 441.38 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Tabel 4. 18 Analisis Ragam Panjang Tajuk.

2 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 1.68 | 0.56 | 1.26 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 3.14 | 1.57 | 3.54 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 10.34 | 1.72 | 3.89 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 0.53 | 0.27 | 0.60 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 25.43 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

4 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|-------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 45.83 | 15.28 | 34.47 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 23.75 | 11.88 | 26.80 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 69.76 | 11.63 | 26.24 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 7.23 | 3.61 | 8.16 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 156.31 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

6 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|-------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 69.68 | 23.22 | 52.42 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 45.53 | 22.76 | 51.37 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 137.67 | 22.94 | 51.78 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 47.99 | 23.99 | 54.15 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 300.89 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

8 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|-------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 94.44 | 31.48 | 71.04 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 39.66 | 19.83 | 44.75 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 119.49 | 19.92 | 44.94 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 41.37 | 20.69 | 46.68 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 304.71 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Tabel 4.19 Analisis Ragam Lebar Tajuk.

2 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 0.07 | 0.02 | 0.05 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 0.49 | 0.25 | 0.56 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 1.07 | 0.18 | 0.40 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 0.57 | 0.28 | 0.64 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 11.95 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

4 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 0.77 | 0.26 | 0.58 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 1.00 | 0.50 | 1.13 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 0.40 | 0.07 | 0.15 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 0.07 | 0.04 | 0.08 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 11.99 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

6 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 4.40 | 1.47 | 3.31 | 2.87 | 4.82 | * |
| Varietas | 2 | 3.71 | 1.85 | 4.18 | 3.27 | 5.72 | * |
| NPK*Varietas | 6 | 2.72 | 0.45 | 1.02 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 2.48 | 1.24 | 2.80 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 23.06 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

8 (MST)

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 0.83 | 0.28 | 0.62 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 0.66 | 0.11 | 0.25 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 11.25 | | | | | |

Keterangan: MST : Minggu Setelah Transplanting, SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Tabel 4. 21 Analisis Ragam Bobot Buah Per Tandan.

Panen 1

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|----------|----------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 2,106.99 | 702.33 | 1,585.02 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 10.10 | 5,052.50 | 11.40 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 31.77 | 5,295.00 | 11.94 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 107.45 | 53.72 | 121.25 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 2,256.33 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Panen 2

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|----------|--------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 2,185.63 | 728.54 | 1,644.18 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 1,783.00 | 891.50 | 2,011.94 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 2,001.00 | 333.50 | 752.64 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 182.73 | 91.36 | 206.20 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 2,372.16 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Panen 3

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|----------|----------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 1,161.78 | 387.26 | 873.97 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 3,610.00 | 1,805.00 | 4,073.53 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 7,470.00 | 1,245.00 | 2,809.72 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 10.85 | 5,425.00 | 12.24 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 1,183.72 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Tabel 4. 22 Analisis Ragam Bobot Panen Per Tanaman.

Panen 1

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 2.31 | 7,71 | 17,40 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 6.25 | 3.12 | 7.06 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 3.35 | 5.52 | 1.24 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 1.10 | 5.53 | 1,24 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 25.20 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Panen 2

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 2.61 | 8.70 | 1.96 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 3.89 | 1.94 | 4.39 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 7.13 | 1.18 | 2.68 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 5.63 | 2.81 | 6.35 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 27,76 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Panen 3

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 3.56 | 1.18 | 2.68 | 2.87 | 4.82 | ** |
| Varietas | 2 | 4.21 | 2.10 | 4.75 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 2.62 | 4.37 | 9.86 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 3.92 | 1.96 | 4.43 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 3.67 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Tabel 4. 23 Analisis Ragam Bobot Kering Brangkas.

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F Tabel 5% | F Tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|--------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 5,86 | 1,95 | 4,41 | 2,87 | 4,82 | ** |
| Varietas | 2 | 430.53 | 215.27 | 485.81 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 587.95 | 97.99 | 221.15 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 1,16 | 580.16 | 1,30 | 3.27 | 5.72 | ** |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 8,05 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Tabel 4. 24 Analisis LAI.

LAI 2

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F Tabel 5% | F Tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 7.84 | 2.61 | 1.50 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 19.14 | 9.57 | 5.50 | 3.27 | 5.72 | ** |
| NPK*Varietas | 6 | 9.91 | 1.65 | 0.95 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 11.08 | 5.54 | 3.19 | 3.27 | 5.72 | * |
| Galat | 22 | 38.25 | 1.74 | | | | |
| Total | 35 | 86.21 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

LAI 4

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 23.82 | 7.94 | 2.02 | 2.87 | 4.82 | * |
| Varietas | 2 | 17.65 | 8.82 | 2.24 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 39.11 | 6.52 | 1.65 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 7.40 | 3.70 | 0.94 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 86.68 | 3.94 | | | | |
| Total | 35 | 174.65 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

LAI 6

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|--------|-------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 28.33 | 9.44 | 1.67 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 8.40 | 4.20 | 0.74 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 136.20 | 22.70 | 4.02 | 2.37 | 3.76 | ** |
| Ulangan | 2 | 9.98 | 4.99 | 0.88 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 124.13 | 5.64 | | | | |
| Total | 35 | 307.04 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

LAI 8

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 0.93 | 0.31 | 1.75 | 2.87 | 4.82 | tn |
| Varietas | 2 | 0.41 | 0.21 | 1.16 | 3.27 | 5.72 | tn |
| NPK*Varietas | 6 | 2.71 | 0.45 | 2.54 | 2.37 | 3.76 | tn |
| Ulangan | 2 | 0.69 | 0.34 | 1.93 | 3.27 | 5.72 | tn |
| Galat | 22 | 3.91 | 0.18 | | | | |

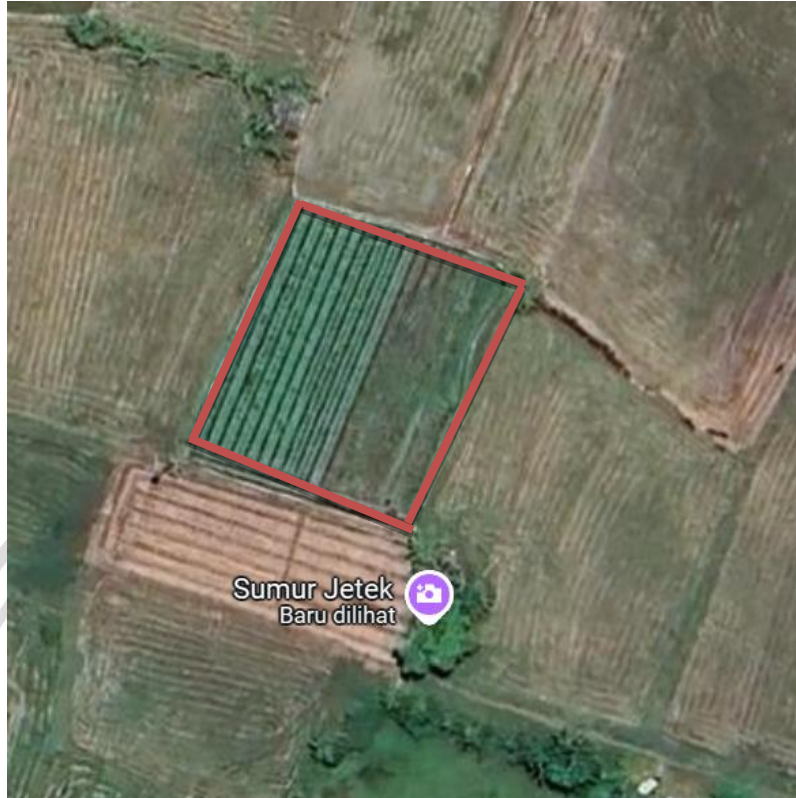
Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Tabel 4. 25 Estimasi ton.ha⁻¹.

| SK | DB | JK | KT | F hitung | F tabel 5% | F tabel 1% | Notasi |
|--------------|----|-------|------|----------|------------|------------|--------|
| NPK | 3 | 3.75 | 1.25 | 2.82 | 2.87 | 4.54 | tn |
| Varietas | 2 | 8.35 | 4.18 | 9.43 | 3.27 | 5,981.07 | * |
| NPK*Varietas | 6 | 6.68 | 1.11 | 2.51 | 2.37 | 5.80 | * |
| Ulangan | 2 | 1.12 | 0.56 | 1.26 | 3.27 | 7.60 | tn |
| Galat | 22 | 9.75 | 0.44 | | | | |
| Total | 35 | 29.65 | | | | | |

Keterangan: SK: Sumber Keragaman; DB: Derajat Bebas; tn: tidak terdapat perbedaan nyata; *: terdapat perbedaan nyata; **: terdapat perbedaan sangat nyata.

Lampiran 6. Lokasi Penelitian



Sumber : <https://maps.app.goo.gl/68FWevHXz8inQxFM7>



Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan



2. Persiapan Lahan



1. Pemasangan pagar plastik



3. Persiapan bibit pindah tanam



4. Pengecekan pH air



5. Pengamatan tinggi tanaman



6. Tampak Buah Pada 66 (HST)



7. Perawatan Tanaman



8. Pemupukan

