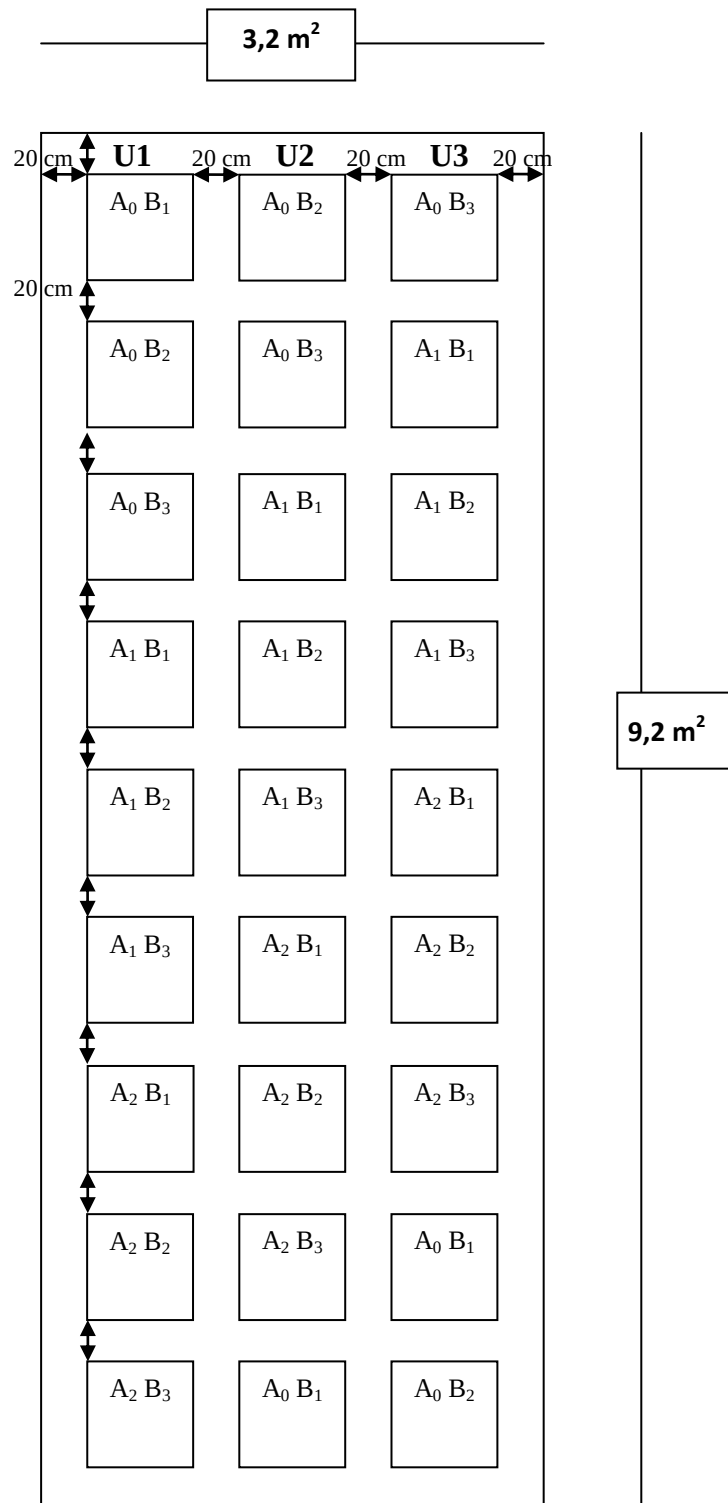
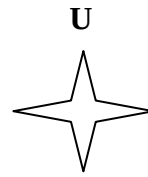


Lampiran 1. Deskripsi Kedelai Varietas Gema

Gema

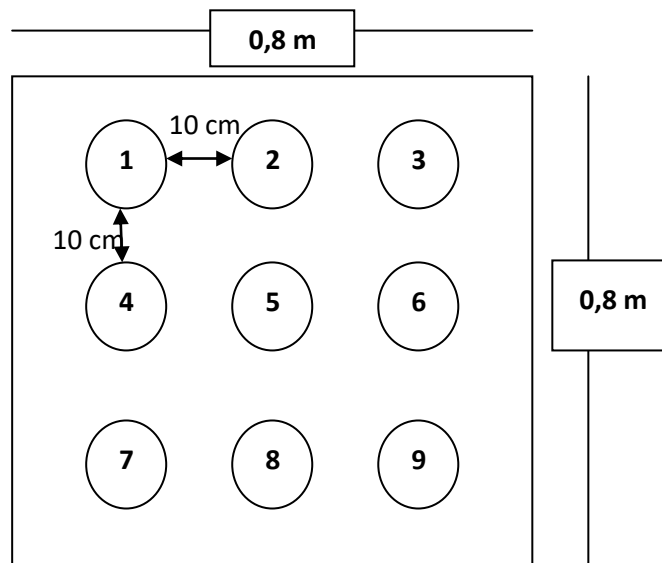
Dilepas tahun	: 9 Desember 2011
SK Mentan	: No.5039/Kpts/SR.120/12/2011
Asal	: Seleksi persilangan galur introduksi Shirom dengan Varietas Wilis.
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bulu batang	: Coklat muda
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna polong tua	: Coklat
Warna hilum biji	: Coklat
Warna kotiledon	: Putih
Bentuk biji	: Agak bulat
Bentuk daun	: Lonjong
Umur berbunga	: $\pm$ 36 hari
Umur polong masak	: $\pm$ 73 hari
Tinggi tanaman	: $\pm$ 55 cm
Bobot biji	: $\pm$ 11,9 g/100 biji
Kandungan protein	: $\pm$ 39%
Kandungan lemak	: $\pm$ 19,1%
Rata-rata hasil biji	: 2,47 ton/ha
Daerah sebaran	: Beradaptasi pada lahan sawah dan lahan kering, cocok dikembangkan pada daerah bercurah hujan terbatas.

Lampiran 2. Denah Percobaan



Luas Green house = 920cm x 320cm = 294400 cm² = 29,4 m²

Lampiran 3. Denah Pengambilan Tanaman Contoh



Keterangan:

- Sampel pengamatan berkala (non destruktif) = 1, 2, 3, dan 4
- Sampel pengamatan panen = 6, 7, 8 dan 9

Lampiran 4. Perhitungan Dosis Pupuk An-Organik/Tanaman

Diketahui: Berat tanah/polybag = 7 kg
 Tebal lapisan olah = 20 cm
 Massa jenis tanah = $1,1 \text{ g.cm}^{-3}$

$$\begin{aligned} 1 \text{ HLO} &= \text{Tebal lapisan olah tanah} \times 1 \text{ Ha} \times \text{Massa jenis tanah} \\ &= 20 \times 10^8 \times 1,1 \\ &= 2,2 \times 10^9 \text{ g} \\ &= 2,2 \times 10^6 \text{ kg} \end{aligned}$$

Kebutuhan Pupuk Dasar Tanaman Kedelai

- Urea: 50 kg urea/ha

$$= \frac{100}{46} \times 50$$

$$= 108,7 \text{ kg urea/ha}$$
- SP-36: 50 kg urea/ha

$$= \frac{100}{36} \times 100$$

$$= 277,8 \text{ kg SP-36/ha}$$
- KCl: 75 kg urea/ha

$$= \frac{100}{60} \times 75$$

$$= 125 \text{ kg KCL /ha}$$

Pupuk Dasar yang akan diaplikasikan pada tanah 7kg/polybag

- Kebutuhan Urea/polybag (dosis 50 kg ha^{-1})

$$= \frac{7 \text{ kg}}{2,2 \times 10^6} \times 108,7 \text{ kg}$$

$$= 0,35 \text{ g/polybag}$$
- Kebutuhan SP₃₆/Polybag (dosis 100 kg ha^{-1})

$$= \frac{7 \text{ kg}}{2,2 \times 10^6} \times 277,8 \text{ kg}$$

$$= 0,88 \text{ g/polybag}$$
- Kebutuhan KCl/Polybag (dosis 75 kg ha^{-1})

$$= \frac{7 \text{ kg}}{2,2 \times 10^6} \times 125 \text{ kg}$$

$$= 0,39 \text{ g/polybag}$$

Lampiran 5. Perhitungan Dosis Pupuk Organik/Polybag

Diketahui: Berat tanah/polybag = 7 kg
 Tebal lapisan olah = 20 cm
 Massa jenis tanah = $1,1 \text{ g.cm}^{-3}$

$$\begin{aligned} 1 \text{ HLO} &= \text{Tebal lapisan olah tanah} \times 1 \text{ Ha} \times \text{Massa jenis tanah} \\ &= 20 \times 10^8 \times 1,1 \\ &= 2,2 \times 10^9 \text{ g} \\ &= 2,2 \times 10^6 \text{ kg} \end{aligned}$$

Kebutuhan Pupuk Kandang

- Dosis 20 ton ha^{-1}

$$= \frac{7 \text{ kg}}{2,2 \times 10^6} \times 20000 \text{ kg}$$

$$= 63,63 \text{ g/polybag}$$
- Dosis 30 ton ha^{-1}

$$= \frac{7 \text{ kg}}{2,2 \times 10^6} \times 30000 \text{ kg}$$

$$= 95,45 \text{ g/polybag}$$

Lampiran 6. Perhitungan Kebutuhan Air

$$\begin{aligned}
 \text{Air tersedia:} &= (0,32 - 0,18) \times 7000 \\
 &= 0,14 \times 7000 \\
 &= 980 \text{ g} \\
 &= 0,98 \text{ liter}
 \end{aligned}$$

Kebutuhan air supaya air tetap dalam keadaan kapasitas lapang:

Berat polybag setelah disiram (sesuai KL) – Berat polybag sebelum disiram

$$\begin{aligned}
 \text{Massa jenis} &= \frac{\text{massa}}{\text{volume}} \\
 &= \frac{7000 \text{ g}}{7882 \text{ g}} \\
 &= 0,9 \text{ g}
 \end{aligned}$$

Jadi, konversi: 1 ml = 0,9 g

$$980 \text{ ml} = 882 \text{ g}$$

$$\text{Kapasitas lapang: } 7000 \text{ g} + 882 \text{ g} = 7882 \text{ g}$$

Perhitungan pemberian air pada polybag tiap harinya:

Perlakuan:

100% KA

- Pada 0 HST

$$\begin{aligned}
 &= 7882 \text{ g} - 7728,1 \text{ g} = 153,9 \text{ g} \\
 &= 171 \text{ ml}
 \end{aligned}$$
- Pada 1 HST

$$\begin{aligned}
 &= 7882 \text{ g} - 7728,1 \text{ g} = 153,9 \text{ g} \\
 &= 171 \text{ ml}
 \end{aligned}$$
- Pada 2 HST

$$\begin{aligned}
 &= 7882 \text{ g} - 7725 \text{ g} = 157 \text{ g} \\
 &= 174,4 \text{ ml}
 \end{aligned}$$
- Pada 3 HST

$$\begin{aligned}
 &= 7882 \text{ g} - 7723 \text{ g} = 159 \text{ g} \\
 &= 176,7 \text{ ml}
 \end{aligned}$$
- Pada 4 HST

$$\begin{aligned}
 &= 7882 \text{ g} - 7723 \text{ g} = 159 \text{ g} \\
 &= 176,7 \text{ ml}
 \end{aligned}$$

- Pada 5 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7721,1 \text{ g} = 160,9 \text{ g}$
 $= 178,8 \text{ ml}$
- Pada 6 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7721 \text{ g} = 161 \text{ g}$
 $= 178,9 \text{ ml}$
- Pada 7 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7719,8 \text{ g} = 162,2 \text{ g}$
 $= 180,2 \text{ ml}$
- Pada 8 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7719,4 \text{ g} = 162,6 \text{ g}$
 $= 180,7 \text{ ml}$
- Pada 9 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7705 \text{ g} = 177 \text{ g}$
 $= 196,7 \text{ ml}$
- Pada 10 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7685 \text{ g} = 197 \text{ g}$
 $= 218,9 \text{ ml}$
- Pada 11 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7680,5 \text{ g} = 201,5 \text{ g}$
 $= 223,9 \text{ ml}$
- Pada 12 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7678,3 \text{ g} = 203,7 \text{ g}$
 $= 226,3 \text{ ml}$
- Pada 13 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7650,9 \text{ g} = 231,1 \text{ g}$
 $= 256,8 \text{ ml}$
- Pada 14 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7647,7 \text{ g} = 234,3 \text{ g}$
 $= 260,3 \text{ ml}$

- Pada 15 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7610,3 \text{ g} = 271,7 \text{ g}$
 $= 301,9 \text{ ml}$
- Pada 16 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7560,8 \text{ g} = 321,2 \text{ g}$
 $= 356,9 \text{ ml}$
- Pada 17 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7557,4 \text{ g} = 324,6 \text{ g}$
 $= 360,7 \text{ ml}$
- Pada 18 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7540,7 \text{ g} = 341,3 \text{ g}$
 $= 379,2 \text{ ml}$
- Pada 19 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7538,6 \text{ g} = 343,3 \text{ g}$
 $= 381,6 \text{ ml}$
- Pada 20 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7530 \text{ g} = 352 \text{ g}$
 $= 391,1 \text{ ml}$
- Pada 21 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7524,9 \text{ g} = 357,1 \text{ g}$
 $= 396,8 \text{ ml}$
- Pada 22 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7520,5 \text{ g} = 361,5 \text{ g}$
 $= 401,7 \text{ ml}$
- Pada 23 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7510,8 \text{ g} = 371,2 \text{ g}$
 $= 412,4 \text{ ml}$
- Pada 24 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7507,3 \text{ g} = 374,7 \text{ g}$
 $= 416,3 \text{ ml}$

- Pada 25 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7502 \text{ g} = 380 \text{ g}$
 $= 422,2 \text{ ml}$
- Pada 26 HST
 $= 7882 \text{ g} -$
 $7500,8 \text{ g} = 381,2 \text{ g}$
 $= 423,6 \text{ ml}$
- Pada 27 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7498,3 \text{ g} = 383,7 \text{ g}$
 $= 426,3 \text{ ml}$
- Pada 28 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7498,3 \text{ g} = 383,7 \text{ g}$
 $= 426,3 \text{ ml}$
- Pada 29 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7488,5 \text{ g} = 393,5 \text{ g}$
 $= 437,2 \text{ ml}$
- Pada 30 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7475,3 \text{ g} = 406,7 \text{ g}$
 $= 451,9 \text{ ml}$
- Pada 31 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7467,9 \text{ g} = 414,1 \text{ g}$
 $= 460,1 \text{ ml}$
- Pada 32 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7467,9 \text{ g} = 414,1 \text{ g}$
 $= 460,1 \text{ ml}$
- Pada 33 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7453,1 \text{ g} = 428,9 \text{ g}$
 $= 476,6 \text{ ml}$
- Pada 34 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7451,1 \text{ g} = 430,9 \text{ g}$
 $= 478,8 \text{ ml}$

- Pada 35 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7450,4 \text{ g} = 431,6 \text{ g}$
 $= 479,6 \text{ ml}$
- Pada 36 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7447,3 \text{ g} = 434,7 \text{ g}$
 $= 483 \text{ ml}$
- Pada 37 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7443,6 \text{ g} = 438,4 \text{ g}$
 $= 487,1 \text{ ml}$
- Pada 38 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7440,6 \text{ g} = 441,4 \text{ g}$
 $= 490,4 \text{ ml}$
- Pada 39 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7438,5 \text{ g} = 443,5 \text{ g}$
 $= 492,8 \text{ ml}$
- Pada 40 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7480,3 \text{ g} = 401,7 \text{ g}$
 $= 446,3 \text{ ml}$
- Pada 41 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7478,7 \text{ g} = 393,3 \text{ g}$
 $= 437 \text{ ml}$
- Pada 42 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7496,5 \text{ g} = 385,5 \text{ g}$
 $= 428,3 \text{ ml}$
- Pada 43 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7428,1 \text{ g} = 353,9 \text{ g}$
 $= 393,2 \text{ ml}$
- Pada 44 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7564,3 \text{ g} = 317,7 \text{ g}$
 $= 353 \text{ ml}$

- Pada 45 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7592,5 \text{ g} = 289,5 \text{ g}$
 $= 321,7 \text{ ml}$
- Pada 46 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7613,8 \text{ g} = 268,2 \text{ g}$
 $= 298 \text{ ml}$
- Pada 47 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7613,8 \text{ g} = 268,2 \text{ g}$
 $= 298 \text{ ml}$
- Pada 48 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7614,2 \text{ g} = 267,8 \text{ g}$
 $= 297,6 \text{ ml}$
- Pada 49 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7614,8 \text{ g} = 267,2 \text{ g}$
 $= 298,9 \text{ ml}$
- Pada 50 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7612,7 \text{ g} = 269,3 \text{ g}$
 $= 299,2 \text{ ml}$
- Pada 51 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7611,3 \text{ g} = 270,7 \text{ g}$
 $= 300,8 \text{ ml}$
- Pada 52 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7612,4 \text{ g} = 296,6 \text{ g}$
 $= 299,6 \text{ ml}$
- Pada 53 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7728,1 \text{ g} = 153,9 \text{ g}$
 $= 171 \text{ ml}$
- Pada 54 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7613,6 \text{ g} = 208,4 \text{ g}$
 $= 231,6 \text{ ml}$

- Pada 55 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7615,8 \text{ g} = 266,2 \text{ g}$
 $= 295,8 \text{ ml}$
- Pada 56 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7615,8 \text{ g} = 266,2 \text{ g}$
 $= 295,8 \text{ ml}$
- Pada 57 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7616,9 \text{ g} = 265,1 \text{ g}$
 $= 294,6 \text{ ml}$
- Pada 58 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7618,7 \text{ g} = 263,3 \text{ g}$
 $= 292,6 \text{ ml}$
- Pada 59 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7621,7 \text{ g} = 260,3 \text{ g}$
 $= 289 \text{ ml}$
- Pada 60 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7627,4 \text{ g} = 254,6 \text{ g}$
 $= 282 \text{ ml}$
- Pada 61 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7640,8 \text{ g} = 241,2 \text{ g}$
 $= 268 \text{ ml}$
- Pada 62 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7676,8 \text{ g} = 205,2 \text{ g}$
 $= 228 \text{ ml}$
- Pada 63 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7674,7 \text{ g} = 207,3 \text{ g}$
 $= 230,3 \text{ ml}$
- Pada 64 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7677 \text{ g} = 205 \text{ g}$
 $= 227,8 \text{ ml}$

- Pada 65 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7677,5 \text{ g} = 204,5 \text{ g}$
 $= 227,2 \text{ ml}$
- Pada 66 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7670,3 \text{ g} = 211,7 \text{ g}$
 $= 235,2 \text{ ml}$
- Pada 67 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7671,1 \text{ g} = 210,9 \text{ g}$
 $= 234,3 \text{ ml}$
- Pada 68 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7671,1 \text{ g} = 210,9 \text{ g}$
 $= 234,3 \text{ ml}$
- Pada 69 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7671,1 \text{ g} = 210,9 \text{ g}$
 $= 234,3 \text{ ml}$
- Pada 70 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7676,8 \text{ g} = 205,2 \text{ g}$
 $= 228 \text{ ml}$
- Pada 71 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7674,6 \text{ g} = 207,4 \text{ g}$
 $= 230,4 \text{ ml}$
- Pada 72 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7674,6 \text{ g} = 207,4 \text{ g}$
 $= 230,4 \text{ ml}$
- Pada 73 HST
 $= 7882 \text{ g} - 7674,6 \text{ g} = 207,4 \text{ g}$
 $= 230,4 \text{ ml}$

Perlakuan:

75% KA

- Pada 0 HST
 $= \frac{75}{100} \times 171 \text{ ml} = 128,2 \text{ ml}$

- Pada 1 HST
$$= \frac{75}{100} \times 171 \text{ ml} = 128,2 \text{ ml}$$
- Pada 2 HST
$$= \frac{75}{100} \times 174,4 \text{ ml} = 130,8 \text{ ml}$$
- Pada 3 HST
$$= \frac{75}{100} \times 176,7 \text{ ml} = 132,5 \text{ ml}$$
- Pada 4 HST
$$= \frac{75}{100} \times 176,7 \text{ ml} = 132,5 \text{ ml}$$
- Pada 5 HST
$$= \frac{75}{100} \times 178,8 \text{ ml} = 134,1 \text{ ml}$$
- Pada 6 HST
$$= \frac{75}{100} \times 178,9 \text{ ml} = 134,2 \text{ ml}$$
- Pada 7 HST
$$= \frac{75}{100} \times 180,2 \text{ ml} = 135,1 \text{ ml}$$
- Pada 8 HST
$$= \frac{75}{100} \times 180,7 \text{ ml} = 135,5 \text{ ml}$$
- Pada 9 HST
$$= \frac{75}{100} \times 196,7 \text{ ml} = 147,5 \text{ ml}$$
- Pada 10 HST
$$= \frac{75}{100} \times 218,9 \text{ ml} = 164,2 \text{ ml}$$
- Pada 11 HST
$$= \frac{75}{100} \times 223,9 \text{ ml} = 167,9 \text{ ml}$$
- Pada 12 HST
$$= \frac{75}{100} \times 226,3 \text{ ml} = 169,7 \text{ ml}$$
- Pada 13 HST
$$= \frac{75}{100} \times 256,8 \text{ ml} = 192,6 \text{ ml}$$

- Pada 14 HST
$$= \frac{75}{100} \times 260,3 \text{ ml} = 195,2 \text{ ml}$$
- Pada 15 HST
$$= \frac{75}{100} \times 301,9 \text{ ml} = 226,4 \text{ ml}$$
- Pada 16 HST
$$= \frac{75}{100} \times 356,9 \text{ ml} = 267,7 \text{ ml}$$
- Pada 17 HST
$$= \frac{75}{100} \times 360,7 \text{ ml} = 270,5 \text{ ml}$$
- Pada 18 HST
$$= \frac{75}{100} \times 379,2 \text{ ml} = 284,4 \text{ ml}$$
- Pada 19 HST
$$= \frac{75}{100} \times 381,6 \text{ ml} = 286,2 \text{ ml}$$
- Pada 20 HST
$$= \frac{75}{100} \times 391,1 \text{ ml} = 293,3 \text{ ml}$$
- Pada 21 HST
$$= \frac{75}{100} \times 396,8 \text{ ml} = 297,6 \text{ ml}$$
- Pada 22 HST
$$= \frac{75}{100} \times 401,7 \text{ ml} = 301,3 \text{ ml}$$
- Pada 23 HST
$$= \frac{75}{100} \times 412,4 \text{ ml} = 309,3 \text{ ml}$$
- Pada 24 HST
$$= \frac{75}{100} \times 416,3 \text{ ml} = 312,2 \text{ ml}$$
- Pada 25 HST
$$= \frac{75}{100} \times 422,2 \text{ ml} = 316,6 \text{ ml}$$
- Pada 26 HST
$$= \frac{75}{100} \times 423,6 \text{ ml} = 317,7 \text{ ml}$$

- Pada 27 HST
$$= \frac{75}{100} \times 426,3 \text{ ml} = 319,7 \text{ ml}$$
- Pada 28 HST
$$= \frac{75}{100} \times 426,3 \text{ ml} = 319,7 \text{ ml}$$
- Pada 29 HST
$$= \frac{75}{100} \times 437,2 \text{ ml} = 327,9 \text{ ml}$$
- Pada 30 HST
$$= \frac{75}{100} \times 451,9 \text{ ml} = 338,9 \text{ ml}$$
- Pada 31 HST
$$= \frac{75}{100} \times 460,1 \text{ ml} = 345,1 \text{ ml}$$
- Pada 32 HST
$$= \frac{75}{100} \times 460,1 \text{ ml} = 345,1 \text{ ml}$$
- Pada 33 HST
$$= \frac{75}{100} \times 476,6 \text{ ml} = 357,4 \text{ ml}$$
- Pada 34 HST
$$= \frac{75}{100} \times 478,8 \text{ ml} = 359,1 \text{ ml}$$
- Pada 35 HST
$$= \frac{75}{100} \times 479,6 \text{ ml} = 359,7 \text{ ml}$$
- Pada 36 HST
$$= \frac{75}{100} \times 483 \text{ ml} = 362,2 \text{ ml}$$
- Pada 37 HST
$$= \frac{75}{100} \times 487,1 \text{ ml} = 365,3 \text{ ml}$$
- Pada 38 HST
$$= \frac{75}{100} \times 490,4 \text{ ml} = 367,8 \text{ ml}$$
- Pada 39 HST
$$= \frac{75}{100} \times 492,8 \text{ ml} = 369,6 \text{ ml}$$

- Pada 40 HST
$$= \frac{75}{100} \times 446,3 \text{ ml} = 334,7 \text{ ml}$$
- Pada 41 HST
$$= \frac{75}{100} \times 437 \text{ ml} = 327,7 \text{ ml}$$
- Pada 42 HST
$$= \frac{75}{100} \times 428,3 \text{ ml} = 321,2 \text{ ml}$$
- Pada 43 HST
$$= \frac{75}{100} \times 393,2 \text{ ml} = 294,9 \text{ ml}$$
- Pada 44 HST
$$= \frac{75}{100} \times 353 \text{ ml} = 264,7 \text{ ml}$$
- Pada 45 HST
$$= \frac{75}{100} \times 321,7 \text{ ml} = 241,3 \text{ ml}$$
- Pada 46 HST
$$= \frac{75}{100} \times 298 \text{ ml} = 223,5 \text{ ml}$$
- Pada 47 HST
$$= \frac{75}{100} \times 298 \text{ ml} = 223,5 \text{ ml}$$
- Pada 48 HST
$$= \frac{75}{100} \times 297,6 \text{ ml} = 224,2 \text{ ml}$$
- Pada 49 HST
$$= \frac{75}{100} \times 298,9 \text{ ml} = 224,2 \text{ ml}$$
- Pada 50 HST
$$= \frac{75}{100} \times 299,2 \text{ ml} = 224,4 \text{ ml}$$
- Pada 51 HST
$$= \frac{75}{100} \times 300,8 \text{ ml} = 225,6 \text{ ml}$$
- Pada 52 HST
$$= \frac{75}{100} \times 299,6 \text{ ml} = 224,7 \text{ ml}$$

- Pada 53 HST
$$= \frac{75}{100} \times 231,6 \text{ ml} = 173,7 \text{ ml}$$
- Pada 54 HST
$$= \frac{75}{100} \times 298,9 \text{ ml} = 224,2 \text{ ml}$$
- Pada 55 HST
$$= \frac{75}{100} \times 295,8 \text{ ml} = 221,8 \text{ ml}$$
- Pada 56 HST
$$= \frac{75}{100} \times 295,8 \text{ ml} = 221,8 \text{ ml}$$
- Pada 57 HST
$$= \frac{75}{100} \times 294,6 \text{ ml} = 220,9 \text{ ml}$$
- Pada 58 HST
$$= \frac{75}{100} \times 292,6 \text{ ml} = 219,4 \text{ ml}$$
- Pada 59 HST
$$= \frac{75}{100} \times 289 \text{ ml} = 216,7 \text{ ml}$$
- Pada 60 HST
$$= \frac{75}{100} \times 282 \text{ ml} = 211,5 \text{ ml}$$
- Pada 61 HST
$$= \frac{75}{100} \times 268 \text{ ml} = 201 \text{ ml}$$
- Pada 62 HST
$$= \frac{75}{100} \times 228 \text{ ml} = 171 \text{ ml}$$
- Pada 63 HST
$$= \frac{75}{100} \times 230,3 \text{ ml} = 172,7 \text{ ml}$$
- Pada 64 HST
$$= \frac{75}{100} \times 227,8 \text{ ml} = 170,8 \text{ ml}$$
- Pada 65 HST
$$= \frac{75}{100} \times 227,2 \text{ ml} = 170,4 \text{ ml}$$

- Pada 66 HST

$$= \frac{75}{100} \times 235,2 \text{ ml} = 176,4 \text{ ml}$$
- Pada 67 HST

$$= \frac{75}{100} \times 234,3 \text{ ml} = 175,7 \text{ ml}$$
- Pada 68 HST

$$= \frac{75}{100} \times 235,2 \text{ ml} = 176,4 \text{ ml}$$
- Pada 69 HST

$$= \frac{75}{100} \times 235,2 \text{ ml} = 176,4 \text{ ml}$$
- Pada 70 HST

$$= \frac{75}{100} \times 228 \text{ ml} = 171 \text{ ml}$$
- Pada 71 HST

$$= \frac{75}{100} \times 230,4 \text{ ml} = 172,8 \text{ ml}$$
- Pada 72 HST

$$= \frac{75}{100} \times 230,4 \text{ ml} = 172,8 \text{ ml}$$
- Pada 73 HST

$$= \frac{75}{100} \times 230,4 \text{ ml} = 172,8 \text{ ml}$$

Perlakuan:

50% KA

- Pada 0 HST

$$= \frac{50}{100} \times 171 \text{ ml} = 85,5 \text{ ml}$$
- Pada 1 HST

$$= \frac{50}{100} \times 171 \text{ ml} = 85,5 \text{ ml}$$
- Pada 2 HST

$$= \frac{50}{100} \times 174,4 \text{ ml} = 87,2 \text{ ml}$$
- Pada 3 HST

$$= \frac{50}{100} \times 176,7 \text{ ml} = 132,5 \text{ ml}$$

- Pada 4 HST
$$= \frac{50}{100} \times 176,7 \text{ ml} = 88,3 \text{ ml}$$
- Pada 5 HST
$$= \frac{50}{100} \times 178,8 \text{ ml} = 89,4 \text{ ml}$$
- Pada 6 HST
$$= \frac{50}{100} \times 178,9 \text{ ml} = 89,4 \text{ ml}$$
- Pada 7 HST
$$= \frac{50}{100} \times 180,2 \text{ ml} = 90,1 \text{ ml}$$
- Pada 8 HST
$$= \frac{50}{100} \times 180,7 \text{ ml} = 90,3 \text{ ml}$$
- Pada 9 HST
$$= \frac{50}{100} \times 196,7 \text{ ml} = 98,3 \text{ ml}$$
- Pada 10 HST
$$= \frac{50}{100} \times 218,9 \text{ ml} = 109,4 \text{ ml}$$
- Pada 11 HST
$$= \frac{50}{100} \times 223,9 \text{ ml} = 111,9 \text{ ml}$$
- Pada 12 HST
$$= \frac{50}{100} \times 226,3 \text{ ml} = 113,1 \text{ ml}$$
- Pada 13 HST
$$= \frac{50}{100} \times 256,8 \text{ ml} = 128,4 \text{ ml}$$
- Pada 14 HST
$$= \frac{50}{100} \times 260,3 \text{ ml} = 130,1 \text{ ml}$$
- Pada 15 HST
$$= \frac{50}{100} \times 301,9 \text{ ml} = 150,9 \text{ ml}$$
- Pada 16 HST
$$= \frac{50}{100} \times 356,9 \text{ ml} = 178,4 \text{ ml}$$

- Pada 17 HST
$$= \frac{50}{100} \times 360,7 \text{ ml} = 180,3 \text{ ml}$$
- Pada 18 HST
$$= \frac{50}{100} \times 379,2 \text{ ml} = 189,6 \text{ ml}$$
- Pada 19 HST
$$= \frac{50}{100} \times 381,6 \text{ ml} = 190,8 \text{ ml}$$
- Pada 20 HST
$$= \frac{50}{100} \times 391,1 \text{ ml} = 195,5 \text{ ml}$$
- Pada 21 HST
$$= \frac{50}{100} \times 396,8 \text{ ml} = 198,4 \text{ ml}$$
- Pada 22 HST
$$= \frac{50}{100} \times 401,7 \text{ ml} = 200,8 \text{ ml}$$
- Pada 23 HST
$$= \frac{50}{100} \times 412,4 \text{ ml} = 206,2 \text{ ml}$$
- Pada 24 HST
$$= \frac{50}{100} \times 416,3 \text{ ml} = 208,1 \text{ ml}$$
- Pada 25 HST
$$= \frac{50}{100} \times 422,2 \text{ ml} = 211,1 \text{ ml}$$
- Pada 26 HST
$$= \frac{50}{100} \times 423,6 \text{ ml} = 211,8 \text{ ml}$$
- Pada 27 HST
$$= \frac{50}{100} \times 426,3 \text{ ml} = 213,1 \text{ ml}$$
- Pada 28 HST
$$= \frac{50}{100} \times 426,3 \text{ ml} = 213,1 \text{ ml}$$
- Pada 29 HST
$$= \frac{50}{100} \times 437,2 \text{ ml} = 218,6 \text{ ml}$$

- Pada 30 HST
$$= \frac{50}{100} \times 451,9 \text{ ml} = 225,9 \text{ ml}$$
- Pada 31 HST
$$= \frac{50}{100} \times 460,1 \text{ ml} = 230,1 \text{ ml}$$
- Pada 32 HST
$$= \frac{50}{100} \times 460,1 \text{ ml} = 230,1 \text{ ml}$$
- Pada 33 HST
$$= \frac{50}{100} \times 476,6 \text{ ml} = 238,3 \text{ ml}$$
- Pada 34 HST
$$= \frac{50}{100} \times 478,8 \text{ ml} = 239,4 \text{ ml}$$
- Pada 35 HST
$$= \frac{50}{100} \times 479,6 \text{ ml} = 239,8 \text{ ml}$$
- Pada 36 HST
$$= \frac{50}{100} \times 483 \text{ ml} = 241,5 \text{ ml}$$
- Pada 37 HST
$$= \frac{50}{100} \times 487,1 \text{ ml} = 243,5 \text{ ml}$$
- Pada 38 HST
$$= \frac{50}{100} \times 490,4 \text{ ml} = 245,2 \text{ ml}$$
- Pada 39 HST
$$= \frac{50}{100} \times 492,8 \text{ ml} = 246,4 \text{ ml}$$
- Pada 40 HST
$$= \frac{50}{100} \times 446,3 \text{ ml} = 223,1 \text{ ml}$$
- Pada 41 HST
$$= \frac{50}{100} \times 437 \text{ ml} = 218,5 \text{ ml}$$
- Pada 42 HST
$$= \frac{50}{100} \times 428,3 \text{ ml} = 212,1 \text{ ml}$$

- Pada 43 HST
$$= \frac{50}{100} \times 393,2 \text{ ml} = 196,6 \text{ ml}$$
- Pada 44 HST
$$= \frac{50}{100} \times 353 \text{ ml} = 176,5 \text{ ml}$$
- Pada 45 HST
$$= \frac{50}{100} \times 321,7 \text{ ml} = 160,8 \text{ ml}$$
- Pada 46 HST
$$= \frac{50}{100} \times 298 \text{ ml} = 149 \text{ ml}$$
- Pada 47 HST
$$= \frac{50}{100} \times 298 \text{ ml} = 149 \text{ ml}$$
- Pada 48 HST
$$= \frac{50}{100} \times 297,6 \text{ ml} = 148,8 \text{ ml}$$
- Pada 49 HST
$$= \frac{50}{100} \times 298,9 \text{ ml} = 149,4 \text{ ml}$$
- Pada 50 HST
$$= \frac{50}{100} \times 299,2 \text{ ml} = 149,6 \text{ ml}$$
- Pada 51 HST
$$= \frac{50}{100} \times 300,8 \text{ ml} = 150,4 \text{ ml}$$
- Pada 52 HST
$$= \frac{50}{100} \times 299,6 \text{ ml} = 149,8 \text{ ml}$$
- Pada 53 HST
$$= \frac{50}{100} \times 231,6 \text{ ml} = 115,8 \text{ ml}$$
- Pada 54 HST
$$= \frac{50}{100} \times 298,9 \text{ ml} = 149,4 \text{ ml}$$
- Pada 55 HST
$$= \frac{50}{100} \times 295,8 \text{ ml} = 147,9 \text{ ml}$$

- Pada 56 HST
$$= \frac{50}{100} \times 295,8 \text{ ml} = 147,9 \text{ ml}$$
- Pada 57 HST
$$= \frac{50}{100} \times 294,6 \text{ ml} = 147,3 \text{ ml}$$
- Pada 58 HST
$$= \frac{50}{100} \times 292,6 \text{ ml} = 146,3 \text{ ml}$$
- Pada 59 HST
$$= \frac{50}{100} \times 289 \text{ ml} = 144,5 \text{ ml}$$
- Pada 60 HST
$$= \frac{50}{100} \times 282 \text{ ml} = 141 \text{ ml}$$
- Pada 61 HST
$$= \frac{50}{100} \times 268 \text{ ml} = 134 \text{ ml}$$
- Pada 62 HST
$$= \frac{50}{100} \times 228 \text{ ml} = 114 \text{ ml}$$
- Pada 63 HST
$$= \frac{50}{100} \times 230,3 \text{ ml} = 115,1 \text{ ml}$$
- Pada 64 HST
$$= \frac{50}{100} \times 227,8 \text{ ml} = 113,9 \text{ ml}$$
- Pada 65 HST
$$= \frac{50}{100} \times 227,2 \text{ ml} = 113,6 \text{ ml}$$
- Pada 66 HST
$$= \frac{50}{100} \times 235,2 \text{ ml} = 117,6 \text{ ml}$$
- Pada 67 HST
$$= \frac{50}{100} \times 234,3 \text{ ml} = 117,15 \text{ ml}$$
- Pada 68 HST
$$= \frac{50}{100} \times 235,2 \text{ ml} = 117,6 \text{ ml}$$

- Pada 69 HST
$$= \frac{50}{100} \times 235,2 \text{ ml} = 117,6 \text{ ml}$$
- Pada 70 HST
$$= \frac{50}{100} \times 228 \text{ ml} = 114 \text{ ml}$$
- Pada 71 HST
$$= \frac{50}{100} \times 230,4 \text{ ml} = 115,2 \text{ ml}$$
- Pada 72 HST
$$= \frac{50}{100} \times 230,4 \text{ ml} = 115,2 \text{ ml}$$
- Pada 73 HST
$$= \frac{50}{100} \times 230,4 \text{ ml} = 115,2 \text{ ml}$$

PARAMETER PERTUMBUHAN

Lampiran 7. Tabel Analisis Ragam Tinggi Tanaman

Tabel 1. Analisis Ragam Variabel Tinggi Tanaman 14 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	7,18	0,89	1,37	2,59	3,89	tn
Ulangan	2	0,17	0,08	0,13	3,63	6,23	tn
Pupuk Kandang (A)	2	2,23	1,11	1,70	3,63	6,23	tn
Volume Pemberian Air (B)	2	3,53	1,77	2,70	3,63	6,23	tn
A x B	4	1,42	0,36	0,55	3,01	4,77	tn
Galat	16	10,45	0,65				
Total	26	17,81					

KK = 9,5198%

Tabel 2. Analisis Ragam Variabel Tinggi Tanaman 28 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	2110,083	263,76	13,52	2,59	3,89	**
Ulangan	2	206	103	5,28	3,63	6,23	*
Pupuk Kandang (A)	2	999,0555	499,52	25,61	3,63	6,23	**
Volume Pemberian Air (B)	2	650,2916	325,14	16,67	3,63	6,23	**
A x B	4	460,7361	115,18	5,905	3,01	4,77	*
Galat	16	312,08	19,505				
Total	26	2628,17					

KK = 9,70061%

Tabel 3. Analisis Ragam Variabel Tinggi Tanaman 42 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
					5%	1%	
Perlakuan	8	7520,087963	940,011	10,53258	2,59	3,89	**
Ulangan	2	496,2824074	248,1412	2,78	3,63	6,23	tn
Pupuk Kandang (A)	2	3459,365741	1729,683	19,38	3,63	6,23	**
Volume Pemberian Air (B)	2	2825,12963	1412,565	15,83	3,63	6,23	**
A x B	4	1235,592593	308,8981	3,461	3,01	4,77	*
Galat	16	1427,97	89,24797				
Total	26	9444,34					

KK = 9,76072%

Tabel 4. Analisis Ragam Variabel Tinggi Tanaman 56 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	12649,6991	1581,212	15,247533	2,59	3,89	**
Ulangan	2	763,75463	381,8773	3,68	3,63	6,23	*
Pupuk							
Kandang (A)	2	6398,56019	3199,28	30,85	3,63	6,23	**
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	4891,4213	2445,711	23,58	3,63	6,23	**
A x B	4	1359,71759	339,9294	3,278	3,01	4,77	*
Galat	16	1659,25	103,7028				
Total	26	15072,70					

KK = 8,526347%

Lampiran 8. Tabel Analisis Ragam Jumlah Daun

Tabel 1. Analisis Ragam Variabel Jumlah Daun 14 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	0,074074074	0,009259	0,571429	2,59	3,89	tn
Ulangan	2	0,074074074	0,037037	2,29	3,63	6,23	tn
Pupuk							
Kandang (A)	2	0,018518519	0,009259	0,57	3,63	6,23	tn
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	0,018518519	0,009259	0,57	3,63	6,23	tn
A x B	4	0,037037037	0,009259	0,571	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,26	0,016204				
Total	26	0,41					

KK = 4,39225%

Tabel 2. Analisi Ragam Variabel Jumlah Daun 28 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	15,83333333	1,979167	2,623705	2,59	3,89	tn
Ulangan	2	3,01388889	1,506944	2,00	3,63	6,23	tn
Pupuk							
Kandang (A)	2	4,04166667	2,020833	2,68	3,63	6,23	tn
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	11,55555556	5,777778	7,66	3,63	6,23	**
A x B	4	0,23611111	0,059028	0,078	3,01	4,77	tn
Galat	16	12,07	0,75434				
Total	26	30,92					

KK = 11,5376%

Tabel 3. Analisis Ragam Variabel Jumlah Daun 42 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	310,9074074	38,86343	10,86755	2,59	3,89	**
Ulangan	2	25,19907407	12,59954	3,52	3,63	6,23	tn
Pupuk							
Kandang (A)	2	13,35185185	6,675926	1,87	3,63	6,23	tn
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	284,9490741	142,4745	39,84	3,63	6,23	**
A x B	4	12,60648148	3,15162	0,881	3,01	4,77	tn
Galat	16	57,22	3,5761				
Total	26	393,32					

KK = 10,18625%

Tabel 4. Analisis Ragam Variabel Jumlah Daun 56 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	474,893519	59,36169	9,9184877	2,59	3,89	**
Ulangan	2	59,3657407	29,68287	4,96	3,63	6,23	*
Pupuk							
Kandang (A)	2	22,2962963	11,14815	1,86	3,63	6,23	tn
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	435,75463	217,8773	36,40	3,63	6,23	**
A x B	4	16,8425926	4,210648	0,704	3,01	4,77	tn
Galat	16	95,76	5,984954				
Total	26	630,02					

KK = 10,4805%

Lampiran 9. Tabel analisi Ragam Luas Daun

Tabel 1. Analisis Ragam Variabel Luas Daun 14 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	2774,654135	346,8318	5,978395	2,59	3,89	**
Ulangan	2	545,849413	272,9247	4,70	3,63	6,23	*
Pupuk							
Kandang (A)	2	419,6726866	209,8363	3,62	3,63	6,23	tn
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	2309,798212	1154,899	19,91	3,63	6,23	**
A x B	4	45,18323704	11,29581	0,195	3,01	4,77	tn
Galat	16	928,23	58,01419				
Total	26	4248,73					

KK = 12,6471%

Tabel 2. Analisis Ragam Variabel Luas Daun 28 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	26792,202	3349,025	5,908113	2,59	3,89	**
Ulangan	2	3221,67175	1610,836	2,84	3,63	6,23	*
Pupuk							
Kandang (A)	2	4102,58898	2051,294	3,62	3,63	6,23	tn
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	22284,0725	11142,04	19,66	3,63	6,23	**
A x B	4	405,540523	101,3851	0,179	3,01	4,77	tn
Galat	16	9069,63	566,852				
Total	26	39083,51					

KK = 13,3034%

Tabel 3. Analisis Ragam Variabel Luas Daun 42 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	354545,7783	44318,22	13,70839	2,59	3,89	**
Ulangan	2	26546,43884	13273,22	4,11	3,63	6,23	*
Pupuk							
Kandang (A)	2	22449,38238	11224,69	3,47	3,63	6,23	tn
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	328744,6112	164372,3	50,84	3,63	6,23	**
A x B	4	3351,784807	837,9462	0,259	3,01	4,77	tn
Galat	16	51726,84	3232,928				
Total	26	432819,06					

KK = 15,5112%

Tabel 4. Analisis Ragam Variabel Luas Daun 56 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	501325,022	62665,63	11,715454	2,59	3,89	**
Ulangan	2	40063,9863	20031,99	3,75	3,63	6,23	*
Pupuk							
Kandang (A)	2	38373,429	19186,71	3,59	3,63	6,23	tn
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	459110,71	229555,4	42,92	3,63	6,23	**
A x B	4	3840,88299	960,2207	0,180	3,01	4,77	tn
Galat	16	85583,54	5348,971				
Total	26	626972,55					

KK = 15,8205%

Lampiran 10. Tabel Analisis Ragam Umur Berbunga

Tabel Analisis Ragam Variabel Umur Berbunga

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	2,083333333	0,260417	4,411765	2,59	3,89	**
Ulangan	2	0,013888889	0,006944	0,12	3,63	6,23	tn
Pupuk							
Kandang (A)	2	0,180555556	0,090278	1,53	3,63	6,23	tn
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	1,555555556	0,777778	13,18	3,63	6,23	**
A x B	4	0,347222222	0,086806	1,471	3,01	4,77	tn
Galat	16	0,94	0,059028				
Total	26	3,04					

KK = 0,7527%

Lampiran 11. Tabel Analisis Ragam Jumlah Bunga

Tabel 1. Analisis Ragam Variabel Jumlah Bunga 34 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	192,1296	24,0162	30,05069	2,59	3,89	**
Ulangan	2	0,12963	0,064815	0,08	3,63	6,23	tn
Pupuk							
Kandang (A)	2	103,1157	51,55787	64,51	3,63	6,23	**
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	79,36574	39,68287	49,65	3,63	6,23	**
A x B	4	9,648148	2,412037	3,018	3,01	4,77	*
Galat	16	12,79	0,79919				
Total	26	205,05					

KK = 11,7314%

Tabel 2. Analisis Ragam Variabel Jumlahn Bunga 38 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	1973,824	246,728	52,25149	2,59	3,89	**
Ulangan	2	58,74074	29,37037	6,22	3,63	6,23	*
Pupuk							
Kandang (A)	2	633,088	316,544	67,04	3,63	6,23	**
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	1105,796	552,8981	117,09	3,63	6,23	**
A x B	4	234,9398	58,73495	12,439	3,01	4,77	**
Galat	16	75,55	4,721933				
Total	26	2108,12					

KK = 11,7577%

Tabel 3. Analisis Ragam Variabel Jumlah Bunga 42 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	2247,824	280,978	22,80822	2,59	3,89	**
Ulangan	2	106,6852	53,34259	4,33	3,63	6,23	*
Pupuk							
Kandang (A)	2	703,2407	351,6204	28,54	3,63	6,23	**
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	1230,685	615,3426	49,95	3,63	6,23	**
A x B	4	313,8981	78,47454	6,370	3,01	4,77	**
Galat	16	197,11	12,31916				
Total	26	2551,62					

KK = 14,1919%

Tabel 4. Analisis Ragam Variabel Jumlahn Bunga 46 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	2172,375	271,5469	20,89659	2,59	3,89	**
Ulangan	2	109,5	54,75	4,21	3,63	6,23	*
Pupuk							
Kandang (A)	2	697,5416667	348,7708	26,84	3,63	6,23	**
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	1142	571	43,94	3,63	6,23	**
A x B	4	332,8333333	83,20833	6,403	3,01	4,77	**
Galat	16	207,92	12,99479				
Total	26	2489,79					

KK = 12,5628%

Lampiran 12. Tabel Analisis Ragam Jumlah Polong/Tanaman

Tabel Analisis Ragam Jumlah Polong/Tanaman 76 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	1958,95833	244,8698	35,94877	2,59	3,89	**
Ulangan	2	8,84722222	4,423611	0,65	3,63	6,23	tn
Pupuk							
Kandang (A)	2	578,166667	289,0833	42,44	3,63	6,23	**
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	1133,72222	566,8611	83,22	3,63	6,23	**
A x B	4	247,069444	61,76736	9,068	3,01	4,77	**
Galat	16	108,99	6,811632				
Total	26	2076,79					

KK = 9,64649%

Lampiran 13. Tabel Analisis Ragam Jumlah biji/Tanaman

Tabel Analisis Ragam Jumlah Biji/Tanaman 76 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	8839,41667	1104,927	82,552435	2,59	3,89	**
Ulangan	2	56,0972222	28,04861	2,10	3,63	6,23	tn
Pupuk							
Kandang (A)	2	5653,18056	2826,59	211,18	3,63	6,23	**
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	2949,01389	1474,507	110,16	3,63	6,23	**
A x B	4	237,222222	59,30556	4,431	3,01	4,77	*
Galat	16	214,15	13,38455				
Total	26	9109,67					

KK = 6,56559%

Lampiran 14. Tabel Analisis Ragam Bobot Biji/Tanaman

Tabel Analisis Ragam Bobot Biji/Tanaman 76 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	125,373481	15,67169	42,695336	2,59	3,89	**
Ulangan	2	1,52567269	0,762836	2,08	3,63	6,23	tn
Pupuk							
Kandang (A)	2	81,5745616	40,78728	111,12	3,63	6,23	**
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	39,1850727	19,59254	53,38	3,63	6,23	**
A x B	4	4,61384676	1,153462	3,142	3,01	4,77	*
Galat	16	5,87	0,367058				
Total	26	132,77					

KK = 8,71616%

Lampiran 15. Tabel Analisis Ragam Bobot 100 Biji/Tanaman

Tabel Analisis Ragam Bobot 100 Biji/Tanaman 76 HST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel		Keterangan
					5%	1%	
Perlakuan	8	51,9666667	6,495833	60,661479	2,59	3,89	**
Ulangan	2	0,08666667	0,043333	0,40	3,63	6,23	tn
Pupuk							
Kandang (A)	2	37,0066667	18,50333	172,79	3,63	6,23	**
Volume							
Pemberian							
Air (B)	2	13,4822222	6,741111	62,95	3,63	6,23	**
A x B	4	1,47777778	0,369444	3,450	3,01	4,77	*
Galat	16	1,71	0,107083				
Total	26	53,77					

KK = 2,9688%

Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian



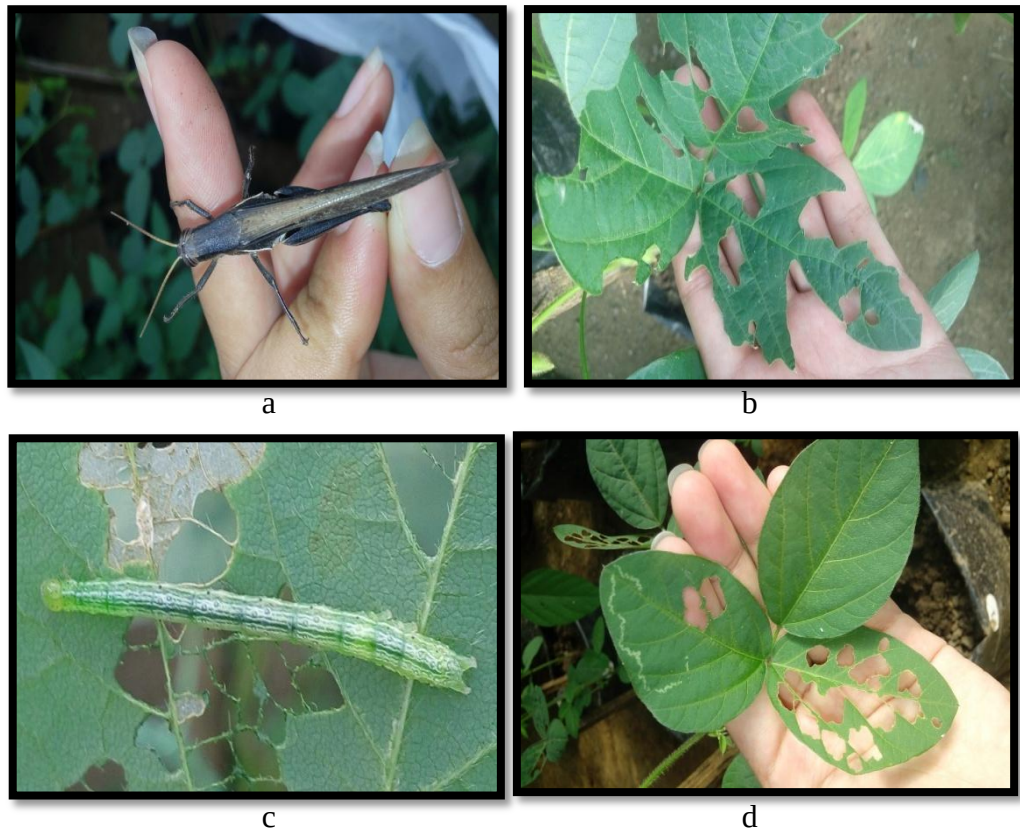
Gambar 1. Persiapan media tanam (a: pengisian tanah dalam polybag, b: penataan polybag)



Gambar 2. Benih yang digunakan (Varietas Gema)



Gambar 3. Pemasangan ajir



Gambar 4. Hama tanaman (a: belalang, b: daun yang dimakan belalang, c: ulat, d:daun yang dimakan ulat)



Gambar 5. Umur Berbunga



Gambar 6. Tanaman saat umur 14 HST



Gambar 7. Tanaman saat umur 28 HST



Gambar 8. Tanaman saat umur 42 HST



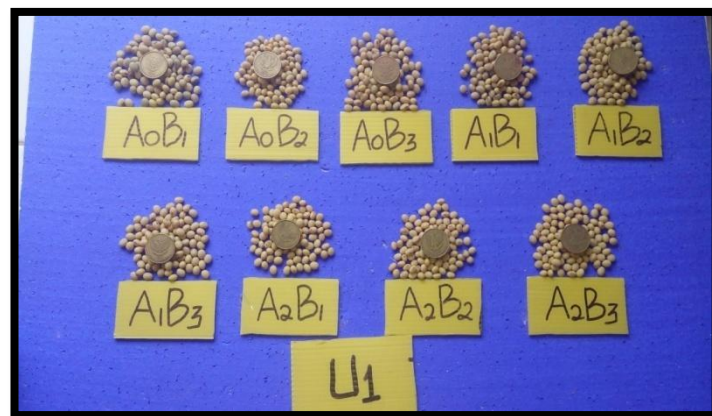
Gambar 9. Tanaman saat umur 56 HST



Gambar 10. Tanaman saat umur 76 HST



Gambar 11. Tinggi tanaman pada perlakuan pupuk kandang dan tingkat pemberian air (A0: tanpa pupuk, A1: pupuk kandang 20 ton ha⁻¹, A2: pupuk kandang 30 ton ha⁻¹, B1: air 100%, B2: air 75%, B3: air 50%)



Gambar 12. 100 biji/tanaman pada perlakuan pupuk kandang dan tingkat pemberian air (A0: tanpa pupuk, A1: pupuk kandang 20 ton ha⁻¹, A2: pupuk kandang 30 ton ha⁻¹, B1: air 100%, B2: air 75%, B3: air 50%)

Lampiran 16. Analisa Tanah Awal



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN
Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur, Indonesia
Telepon : +62341-551611 pes. 207-208: 551665; 565845; Fax. 560011
website: www.fpuab.ac.id email: fpuab@fpuab.ac.id
Telepon Dekan: +62341-566237 WDI: 569984 WDI II: 569219 WDI III: 569217 KTJ: 575741
JURUSAN : Budidaya Pertanian: 569984 Sosial Ekonomi Pertanian: 580054 Tanah: 553623
Hana dan Penyakit Tumbuhan: 575343 Program Pasca Sarjana: 576273

Nomor : 12 / UN10.4 / T / PG / 2017

Mohon maaf bila ada kesalahan dalam penulisan: nama, gelar, jabatan dan alamat

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH
a.n. : Elend
Alamat : BP,FP - UB
Lokasi tanah : Desa Ringinono - Tumpang

Terhadap kering oven 105°C

No. Lab	Kode	pH 1:1		C. organik	N. total	C/N	P. Bray1	K	Na	Ca	Mg	KTK	Jumlah Basa	KB	Pasir	Debu	Liat	Tekstur
		H ₂ O	KCl 1N															
TNH 36	JAGUNG	5,8	5,0	0,41	0,10	4	14,88	0,77	0,40	8,64	1,73	22,25	11,54	52	33	40	27	Lempung
TNH 37	PADI	6,5	6,1	0,17	0,06	3	93,48	2,01	1,86	11,46	2,07	22,54	17,40	77	37	42	21	Lempung

Keterangan
KTK : Kapasitas Tukar Kation
KB : Kejenuhan Basa

Tenaga Ahli
Prof. Dr. Ir. Syekhanni, MS
NIP. 19480723 197802 1 001

Disetujui :
Zaenul Kusuma, SU
NIP. 19440501 198103 1 006

Malang, 19 Januari 2017
Penanggung jawab,
Ketua Lab. Kimia Tanah
Dr. Ir. Retno Suntiari, SU
NIP. 19580503 198303 2 002

C:\dokumen\hasil analisis\Des.16\61

Lampiran 17. Analisa Pupuk Kandang



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN
 Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur, Indonesia
 Telpone : +62341-551611 pos. 207-208; 551665; 565845; Fax. 566011
 website: www.fpb.unib.ac.id email: fper@fph.unib.ac.id
 Telpone Dekas: +62341-566287 WID I: 569984 WID II: 569219 WID III: 569217 KTU: 575741
 JURUSAN : Budidaya Pertanian: 569984 Sosial Ekonomi Pertanian: 580054 Tanah: 553623
 Ilmu dan Penyakit Tumbuhan: 575843 Program Pasca Sarjana: 576273

Mohon maaf bila ada kesalahan dalam penulisan: nama, gelar, jabatan dan alamat

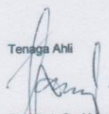
Nomor : 84 / UN10.4 / T / PG / 2017

HASIL ANALISIS CONTOH PUPUK
 a.n. : Elend
 Alamat : BP - UB

Terhadap kering oven 105°C

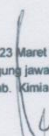
No.Lab	Kode	pH 1:2.5		C. organik	N. total	C/N	Bahan Organik	P HNO ₃ + HClO ₄	K
		H ₂ O	KCl 1N						
PPK 128	PUPUK KANDANG KAMBING	7,8	-	13,71	1,38	10	23,73	6,03	1,38

Tenaga Ahli



Prof. Dr. Ir. Syekhkhani, MS
 NIP 19480723 197802 1 001

Malang, 23 Maret 2017
 Penanggung jawab,
 Ketua Lab. Kimia Tanah



Dr. Ir. Retno Sontari, MS
 NIP 19580503 198303 2 002

Mengetahui :



Prof. Dr. Ir. Zainal Kusuma, SU
 NIP 19540501 198103 1 008

C:\Dokumen\hasil analisis\Feb.17\ds

Lampiran 18. Analisa Tanah Akhir



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TIMUR

Jl. Raya Karangploso Km. 4 Malang 65101, Kotak Pos 188
Telp. (0341) 494052 Fax. (0341) 471255; e-mail: bptpjt@ yahoo.com

SCIENCE . INNOVATION . NETWORKS

LABORATORIUM TANAH
LAPORAN HASIL PENGUJIAN
Nomor : 02.227/156/LT/IX/2017

Nama/Pemohon	: Elend Arinta Sances
Instansi/Perusahaan	: Universitas Brawijaya
Alamat	: Jl.Joyo Tambaksari 96,Merjosari Malang
Jenis Contoh	: Tanah
Kode Contoh	: A1B1
Tanggal Penerimaan	: 24 Agustus 2017
Tanggal Pengujian	: 24 Agustus - 20 September 2017

No.	Parameter Uji	Nilai	Satuan	Metode
1	Kadar Air	5,73	%	Oven 105 °C
3	C-organik *)	1,31	%	Walkley & Black; Spectrophotometry
4	N-total *)	0,17	%	Kjeldahl; Titrimetry
5	P ₂ O ₅ *)	209,06	ppm	Olsen; Spectrophotometry
6	Nilai Tukar Kation *)			
	- Kation dapat ditukar (dd)			
	- K	2,04	me.100g ⁻¹	Perkolasi NH ₄ -Acetat 1 M, pH 7; AAS

Nilai yang tercantum hanya berlaku bagi contoh yang dianalisis pada saat pengujian

Keterangan : *) Terhadap contoh kering oven 105 °C

Malang, 20 September 2017

Manajer Teknis



In. Dyah Prita Saraswati

* F.PSM.S.10.1/Rev. 0
03 Maret 2014

Halaman 1 dari 1



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TIMUR

Jl. Raya Karangploso Km. 4 Malang 65101, Kotak Pos 188
Telp. (0341) 494052 Fax. (0341) 471255; e-mail: bptjtim@yahoo.com

SCIENCE . INNOVATION . NETWORKS

LABORATORIUM TANAH LAPORAN HASIL PENGUJIAN Nomor : 01.227/156/LT/IX/2017

Nama/Pemohon : Elend Arinta Sances
Instansi/Perusahaan : Universitas Brawijaya
Alamat : Jl. Joyo Tambaksari 96, Merjosari Malang
Jenis Contoh : Tanah
Kode Contoh : A2B3
Tanggal Penerimaan : 24 Agustus 2017
Tanggal Pengujian : 24 Agustus - 20 September 2017

No.	Parameter Uji	Nilai	Satuan	Metode
1	Kadar Air	5,66	%	Oven 105 °C
2	C-organik *)	1,22	%	Walkley & Black; Spectrophotometry
3	N-total *)	0,12	%	Kjeldahl; Titrimetry
4	P ₂ O ₅ *)	127,45	ppm	Olsen; Spectrophotometry
5	Nilai Tukar Kation *)			
	- Kation dapat ditukar (dd)			
	- K	1,38	me. 100g ⁻¹	Perkolasi NH ₄ -Acetat 1 M, pH 7; AAS

Nilai yang tercantum hanya berlaku bagi contoh yang dianalisis pada saat pengujian

Keterangan : *) Terhadap contoh kering oven 105 °C

Malang, 20 September 2017
Manajer Teknis
Ir. Dyah Erita Saraswati