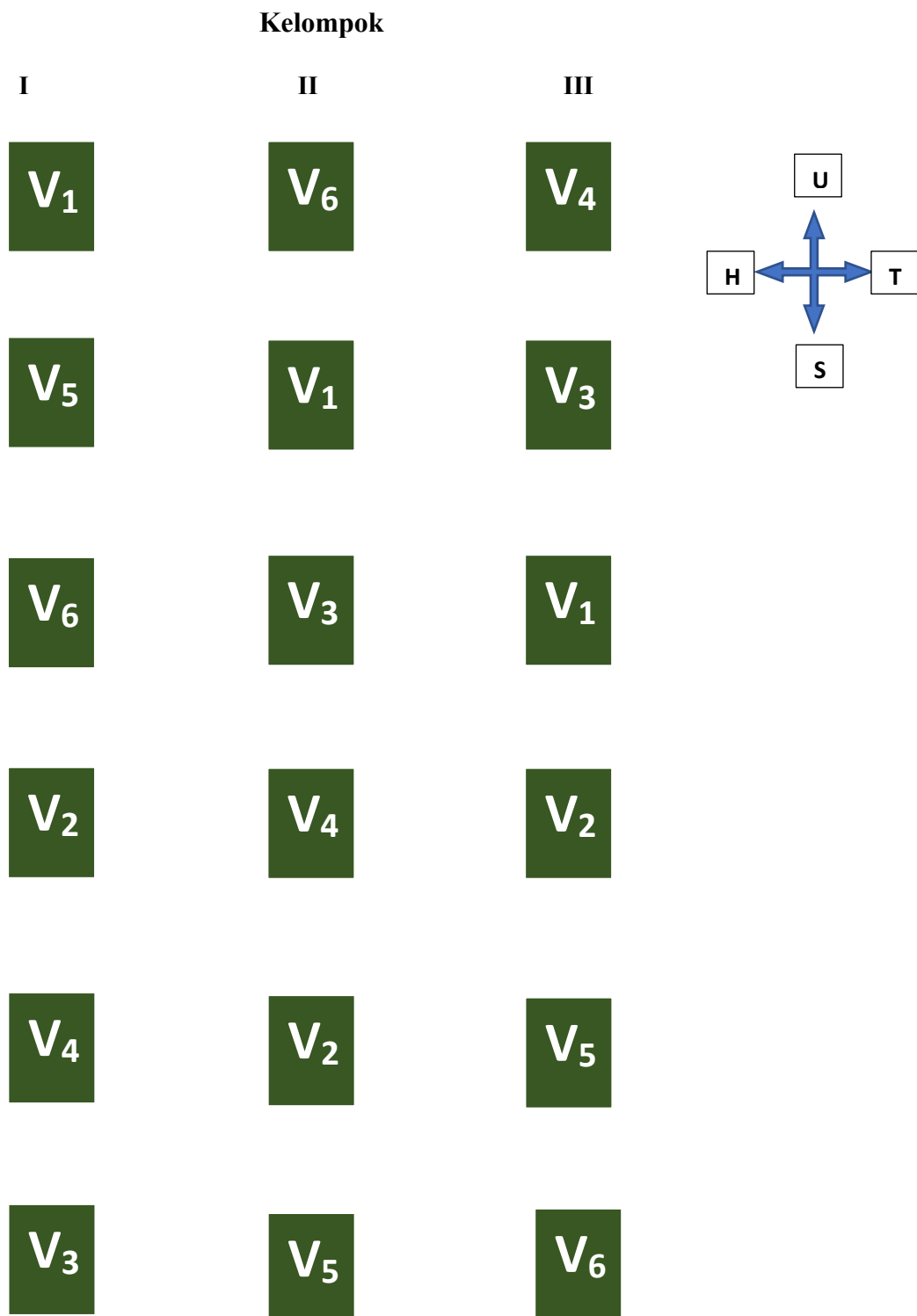
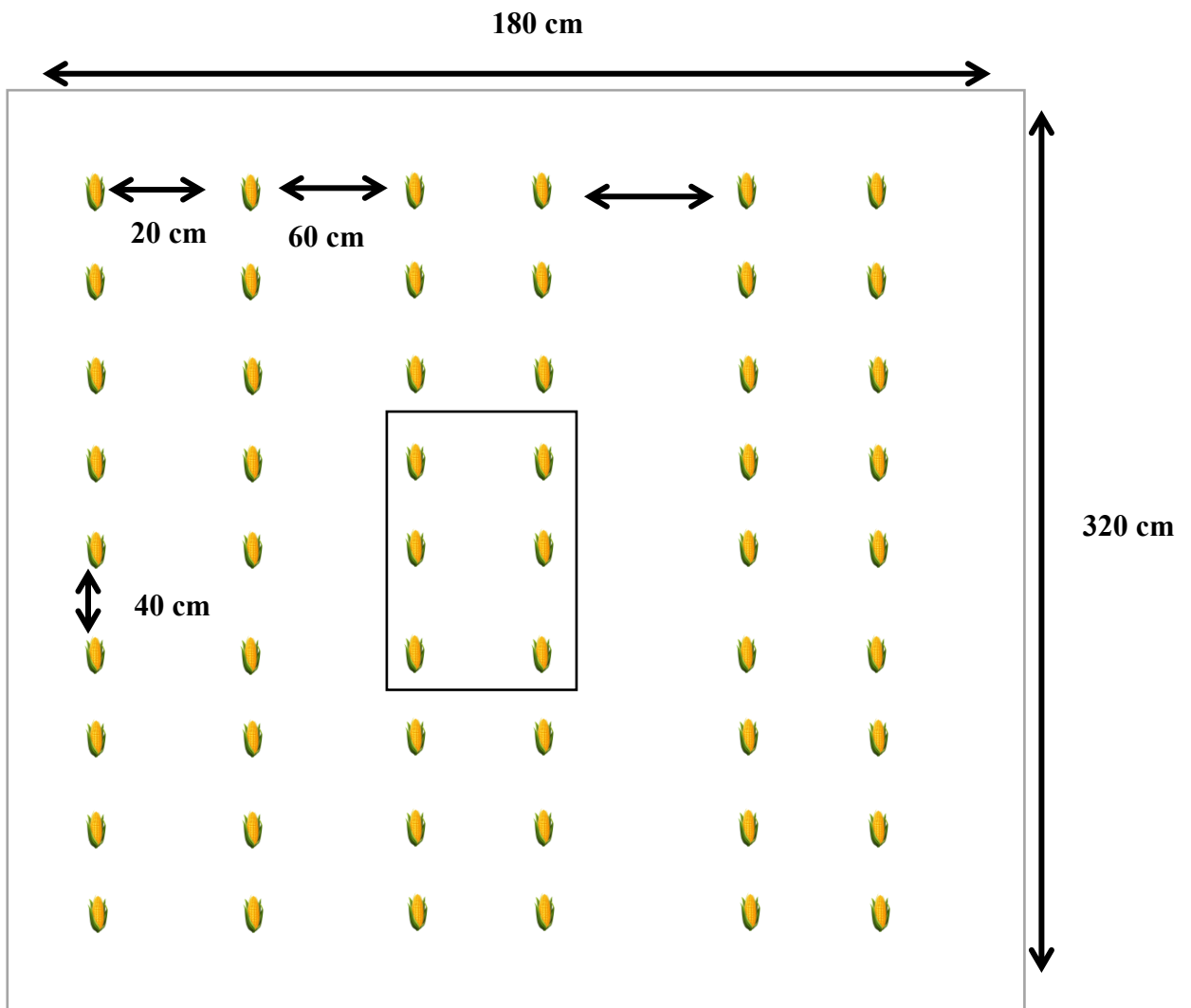


**Lampiran 1. Denah Petak Penelitian**



Gambar 2. Denah Petak Perlakuan

Lampiran 2. Denah Populasi Tanaman per Petak



### Lampiran 3.. Deskripsi Jagung Varietas Lamuru

|  |   |
|--|---|
| Nama varietas                          | : lamuru  |
| Tanggal dilepas                        | : 12 Oktober 2004   |
| Asal                                   | : Dibentuk dari 3 Galir GK, 5 galur SW1 GM4, GM12, GM15, GM11 dan galur SW3   |
| Batang                                 | : Tegap   |
| Warna Batang                           | : Hijau   |
| Dataran tinggi                         | : + 70 hari   |
| Tinggi Tanaman                         | : 190 cm (160 – 210 cm)   |
| Keragaman Tanaman                      | : Agak Seragam  |
| Daun                                   | : Hijau dan Panjang   |
| Malai                                  | : Semi kompak   |
| Rambut                                 | : Coklat Keunguan (75%)   |
| Anthera                                | : Coklat muda (80%)   |
| Tinggi Letak Tongkol                   | : 90 cm (85 – 100 cm)   |
| Tongkol                                | : Panjang dan Selendris   |
| Kelobot                                | : Kelobot tertutup baik (75%)   |
| Tipe Biji                              | : Mutiara (flint)   |
| Warna biji                             | : Kuning  |
| Jumlah biji                            | : 12-16 baris/pertongkol  |
| Baris biji                             | : lurus   |
| Bobot 1000 biji                        | : 275 gram  |
| Hasil biji pipian kering               | : 5,6 ton/ha  |
| Potensi hasil dapat dicapai 7,6 ton/ha |   |
| Perakaran                              | : Baik  |
| Kerebahan                              | : -   |
| Ketahanan penyakit                     | : Cukup tahan bulai ( <i>Sclerospora maydis</i> ) dan karat                   |
| Daerah sebaran                         | : Daerah rendah sampai 60 m dpl   |
| Bobot 1000 biji                        | : + 303 g   |
| Pemulia                                | : Mustari Basir, masrum Dahlan, Made J. mejaya, Arbi Mapped dan Firdaus Kasim |
| Teknisi                                | : Wisnu Undojo, Arifudin Stefanus Misi dan Ulfah Aliawati                     |

#### Lampiran 4. Deskripsi Jagung Varietas Bisi 18

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nama varietas        | : BISI-18  |
| Tanggal dilepas      | : 12 Oktober 2004  |
| Asal                 | : F1 silang tunggal antara galur murni FS46 sebagai induk betina dan galur murni FS17 sebagai induk jantan                             |
| Umur                 | : 50% keluar rambut  |
| Dataran rendah       | : + 57 hari  |
| Dataran tinggi       | : + 70 hari  |
| Masak fisiologis     | : Dataran rendah : + 100 hari  |
| Dataran tinggi       | : + 125 hari   |
| Batang               | : Besar, kokoh, tegap  |
| Warna batang         | : Hijau  |
| Tinggi tanaman       | : + 230 cm   |
| Daun                 | : Medium dan tegak   |
| Warna daun           | : Hijau gelap  |
| Keragaman tanaman    | : Seragam  |
| Perakaran            | : Baik   |
| Kerebahan            | : Tahan rebah  |
| Bentuk malai         | : Kompak dan agak tegak  |
| Warna sekam          | : Ungu kehijauan   |
| Warna anthera        | : Ungu kemerahan   |
| Warna rambut         | : Ungu kemerahan   |
| Tinggi tongkol       | : + 115 cm   |
| Kelobot              | : Menutup tongkol cukup baik   |
| Tipe biji            | : Semi mutiara   |
| Warna biji           | : Oranye kekuningan  |
| Jumlah baris/tongkol | : 14 - 16 baris  |
| Bobot 1000 biji      | : + 303 g  |
| Rata-rata hasil      | : 9,1 t/ha pipilan kering  |
| Potensi hasil        | : 12 t/ha pipilan kering   |
| Ketahanan            | : Tahan terhadap penyakit karat daun dan bercak daun   |
| Daerah pengembangan  | : Daerah yang sudah biasa menanam jagung hibrida pada musim kemarau dan hujan, terutama yang menghendaki varietas berumur genjahsedang |
| Keterangan           | : Baik ditanam di dataran rendah sampai ketinggian 1000 m dpl  |
| Pemulia              | : Nasib W.W., Putu Darsana, M.H. Wahyudi, dan Purwoko  |
| Sumber               | : Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian, 2013             |

## Lampiran 5. Deskripsi Jagung Hibrida Vrietas Bisi 2

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Asal                        | : 02ALL000314 adalah hibrida F1 dari silang tunggal antara galur murni tropik NP5092 dengan galur tropika NP5097 yang dikembangkan oleh Novartis (Thailand) |
| Golongan                    | : Hibrida silang tunggal  |
| Umur tanaman                | : - 50% antesis $\pm$ 58 hari - 50% keluar rambut $\pm$ 60 hari - Masak fisiologi: $\pm$ 95 hari  |
| Tinggi tanaman              | : $\pm$ 182 cm  |
| Keragaman tanaman           | : Seragam   |
| Batang                      | : Besar dan kokoh   |
| Warna Batang                | : Hijau   |
| Kerebahan                   | : Tahan rebah   |
| Warna Daun                  | : Hijau Tua dan semi tegak  |
| Bentuk malai                | : Tegak, sedang dan terbuka   |
| Warna malai                 | : Kemerahan   |
| Warna sekam (glume)         | : Hijau bergaris  |
| Warna benangsari (Anther)   | : Ungu  |
| Warna rambut                | : Merah muda  |
| Perakaran                   | : Baik  |
| Bentuk tongkol              | : Silindris   |
| Kedudukan tongkol           | : $\pm$ 96 cm   |
| Kelobot                     | : Menutup tongkol dengan baik   |
| Baris biji                  | : Lurus dan rapat sampai ujung tongkol  |
| Jumlah baris/tongkol        | : 14 – 16 baris   |
| Bentuk biji                 | : Semi mutiara  |
| Warna biji                  | : Oranye kuning   |
| Bobot 1000 butir            | : 310 gram  |
| Rata-rata hasil             | : 9.675 kg/ha pipilan kering  |
| Potensi hasil               | : 11.631 kg/ha pipilan kering   |
| Ketahanan terhadap penyakit | : Tahan terhadap penyakit bercak daun, karat daun dan bulai serta agak tahan busuk tongkol  |
| Pengusul                    | : PT. Syngenta  |

## Lampiran 6. Deskripsi Jagung Hibrida Varietas Cnp01

|                      |   |
|----------------------|---|
| Tahun dilepas        | : 8 November 1996   |
| Asal                 | : STJ (2630) 15 adalah hibrida silang tiga jalur, F1 persilangan tiga jalur, F1 persilangan silang tunggal (Gm26XGm30) dengan galur GM15. |
| Umur                 | : 50% keluar rambut : + 53 hari   |
| Masak fisiologis     | : + 94 hari   |
| Tinggi tanaman       | : + 200 cm  |
| Bentuk tongkol       | : Panjang dan silindris (+ 16 cm)   |
| Kedudukan tongkol    | : Kira-kira di tengah-tengah batang   |
| Kelobot              | : Tertutup baik (+ 95%)   |
| Bentuk/Warna biji    | : Semi mutiara kuning   |
| Jumlah baris/tongkol | : 12-14 baris   |
| Bobot 1000 biji      | : 280 g   |
| Rata-rata hasil      | : 5,3 t/ha  |
| Potensi Hasil :      | : 8-9 t/ha  |
| Daerah sebaran       | : Baik ditanam di dataran rendah 800 m dpl  |
| Pemulia              | : Mudjiono, Marsum D, Soegijatni S, Made J. M, dan Sriwidodo  |

## Lampiran 7. Deskripsi Jagung Hibrida Varietas Pertiwi 2

|                      |   |
|----------------------|---|
| Golongan             | : Hibrida silang tunggal  |
| Tahun dilepas        | : 15 Desember 2015  |
| Asal                 | : Persilangan galur CY 7 sebagai tetua betina dan MR 14 sebagai tetua jantan  |
| Umur                 | : 50% keluar rambut (silking) $\pm$ 55 hari Masak fisiologis $\pm$ 98 hari  |
| Keseragaman          | : Seragam   |
| Tinggi tanaman       | : $\pm$ 220 cm  |
| Kedudukan tongkol    | : Pertengahan tinggi tanaman (108 cm)   |
| Kelobot              | : Menutup tongkol dengan baik   |
| Tipe/Warna biji      | : Semi Mutiara/ Kuning Jingga   |
| Baris biji           | : Lurus, agak bengkok   |
| Jumlah baris/tongkol | : 12 - 14 baris   |
| Bobot 1000 biji      | : $\pm$ 313 gram  |
| Rata-rata hasil      | : 9,9 t/ha  |
| Potensi Hasil        | : 12,6 t/ha (Kadar air 15%)   |
| Ketahanan            | : Tahan penyakit bulai, karat daun dan hawar daun   |
| Adaptasi             | : Dataran rendah sampai tinggi (1340 m dpl)   |
| Pemulia              | : Muhammad Azrai, Aviv Andriyani, I Made J. Mejaya, A. Takdir M, R. Neni Iriany Roy Efendy, Muzdalifah, N.N. Andayani dan Sri Sunarti |

## Lampiran 8. Deskripsi Varietas Jagung Pioneer 21

|                     |   |
|---------------------|---|
| Asal                | : F1 dari silang tunggal (single cross) antara galur murni F30Y87 dengan M30Y877, keduanya adalah galur murni Tropis yang dikembangkan oleh Pioneer Hi-Bred (Thailand) Co, Ltd                |
| Umur                | : Berumur agak dalam 50% polinasi : +- 54 hari<br>50% keluar rambut : +- 56 hari;   |
| Masak fisiologis    | : +-95 hari (<600 m dpl) +- 117 hari (>600 m dpl)   |
| Batang              | : Tegap Besar dan cukup kokoh   |
| Warna batang        | : Hijau   |
| Tinggi tanaman      | : +- 210 cm   |
| Daun                | : Hijau Tua   |
| Keragaman tanaman   | : Sangat Seragam  |
| Perakaran           | : Baik  |
| Kerebahan           | : Tahan Rebah   |
| Bentuk malai        | : Besar dan Terbuka   |
| Warna sekam         | : Hijau Keunguan  |
| Warna rambut        | : Hijau Terang/Putih dengan warna kemerahan diujungnya  |
| Tongkol             | : Besar Panjang dan Silindris   |
| Kedudukan tongkol   | : Dipertengahan tinggi tanaman (95 cm)  |
| Tipe biji           | : Semi Mutiara  |
| Warna biji          | : Orange  |
| Baris biji          | : Tidak Lurus dan Rapat   |
| Jumlah biji/tongkol | : 14-16 baris   |
| Bobot 1000 biji     | : +- 311 gram   |
| Rata-rata hasil     | : 6,1 ton/ha pipilan kering   |
| Potensi hasil       | : 13,3 Ton/ha pipilan kering  |
| Ketahanan           | : Tahan terhadap karat daun, bercak daun C, ZeaeMaydis ketahanan sedang terhadap busuk tongkol Diplodia, virus dan perkecambahan tongkol, agak rentan terhadap busuk batang bakteri dan bulai |
| Keunggulan          | : Potensi hasil tinggi dan bijinya berkualitas baik dengan pengisian biji yang baik, batangnya cukup kokoh dan perakaran baik sehingga cukup tahan terhadap kerobohan.                        |



## Lampiran 9. Time Scedule

Tabel 1. Time Scedule

| No | Nama Kegiatan                   | Waktu Pelaksanaan |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |
|----|---------------------------------|-------------------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|---|
|    |                                 | Februari          |   |   |   | Maret |   |   |   | April |   |   |   | Mei |   |   |   |
|    |                                 | 1                 | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1   | 2 | 3 | 4 |
| 1  | Penyiapan Lahan                 | ■                 | ■ |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |
| 2  | Pembuatan Petak Penelitian      | ■                 | ■ |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |
| 3  | Penyiapan Benih                 |                   | ■ |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |
| 4  | Penanaman                       |                   |   | ■ |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |
| 5  | Pemeliharaan                    |                   |   | ■ | ■ | ■     | ■ | ■ | ■ | ■     | ■ |   |   |     |   |   |   |
|    | a. Penyiraman                   |                   |   | ■ | ■ | ■     | ■ | ■ | ■ | ■     | ■ |   |   |     |   |   |   |
|    | b. Pengendalian OPT             |                   |   | ■ | ■ | ■     | ■ | ■ | ■ | ■     | ■ |   |   |     |   |   |   |
|    | c. Penyiangan dan Penyulaman    |                   |   |   |   | ■     |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |
|    | d. Pemupukan                    |                   |   |   | ■ |       | ■ |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |
| 6  | Pengamatan                      |                   |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     |   |   |   |
|    | Tinggi Tanaman                  |                   |   |   |   | ■     |   | ■ |   | ■     |   |   |   |     |   |   |   |
|    | Jumlah daun                     |                   |   |   |   | ■     |   | ■ |   | ■     |   |   |   |     |   |   |   |
|    | Luas Daun                       |                   |   |   |   |       |   | ■ |   |       |   | ■ |   |     |   |   |   |
|    | Panjang tongkol                 |                   |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     | ■ | ■ |   |
|    | Diameter tongkol                |                   |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     | ■ | ■ |   |
|    | Jumlah Baris Biji Pertongkol,   |                   |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     | ■ | ■ |   |
|    | Bobot per tongkol tanpa kelobot |                   |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     | ■ | ■ |   |
|    | Bobot tongkol per petak         |                   |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |     | ■ | ■ |   |

## Lampiran 10 Hasil Pengujian

Tabel Pengamatan Tinggi Tanaman

| Perlakuan | Ulangan        |         |         | Total   | Rata-Rata |
|-----------|----------------|---------|---------|---------|-----------|
|           | I              | II      | III     |         |           |
|           | ----- cm ----- |         |         |         |           |
| P1V1      | 200.63         | 196.17  | 202.74  | 599.5   | 199.85    |
| P2V2      | 191.52         | 196.82  | 193.02  | 581.4   | 193.78    |
| P3V3      | 184.62         | 186.38  | 188.13  | 559.1   | 186.38    |
| P4V4      | 185.40         | 186.38  | 185.92  | 557.7   | 185.90    |
| P5V5      | 192.12         | 189.85  | 172.63  | 554.6   | 184.87    |
| P6V6      | 173.18         | 178.57  | 179.43  | 531.2   | 177.06    |
| Jumlah    | 1,127.5        | 1,134.2 | 1,121.9 | 3,383.5 | 187.97    |

### Sidik Ragam

| SK        | db | JK         | KT        | Fhitung | F Tabel |      |      |
|-----------|----|------------|-----------|---------|---------|------|------|
|           |    |            |           |         | 0,05    | 0,01 |      |
| Kelompok  | 2  | 12.62786   | 6.31393   | 0.22    | tn      | 4.10 | 7.56 |
| Perlakuan | 5  | 930.91386  | 186.18277 | 6.61    | **      | 3.33 | 5.64 |
| Galat     | 10 | 281.48069  | 28.14807  |         |         |      |      |
| Total     | 17 | 1225.02241 |           |         |         |      |      |

KK= 2.8%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

\*= berpengaruh nyata

\*\*= berpengaruh sangat nyata

**Tabel Pengamatan Luas Daun**

| Perlakuan     | Ulangan        |             |             | Total        | Rata-Rata    |
|---------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|               | I              | II          | III         |              |              |
|               | ----- cm ----- |             |             |              |              |
| P1V1          | 10.77          | 26.15       | 12.15       | 49.1         | 16.36        |
| P2V2          | 10.77          | 10.85       | 13.97       | 35.6         | 11.86        |
| P3V3          | 10.12          | 10.17       | 10.32       | 30.6         | 10.20        |
| P4V4          | 9.93           | 9.77        | 10.02       | 29.7         | 9.91         |
| P5V5          | 9.82           | 9.63        | 9.73        | 29.2         | 9.73         |
| P6V6          | 10.75          | 9.93        | 10.08       | 30.8         | 10.26        |
| <b>Jumlah</b> | <b>62.2</b>    | <b>76.5</b> | <b>66.3</b> | <b>204.9</b> | <b>11.38</b> |

**Sidik Ragam**

| SK           | db        | JK               | KT       | Fhitung | F Tabel |      |      |
|--------------|-----------|------------------|----------|---------|---------|------|------|
|              |           |                  |          |         | 0,05    | 0,01 |      |
| Kelompok     | 2         | 18.19948         | 9.09974  | 0.68    | tn      | 4.10 | 7.56 |
| Perlakuan    | 5         | 97.64434         | 19.52887 | 1.46    | tn      | 3.33 | 5.64 |
| Galat        | 10        | 133.75645        | 13.37565 |         |         |      |      |
| <b>Total</b> | <b>17</b> | <b>249.60026</b> |          |         |         |      |      |

KK= 32.1%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

\*= berpengaruh nyata

\*\*= berpengaruh sangat nyata

**Tabel Pengamatan Panjang Daun**

| Perlakuan     | Ulangan        |              |              | Total          | Rata-Rata    |
|---------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
|               | I              | II           | III          |                |              |
|               | ----- cm ----- |              |              |                |              |
| P1V1          | 95.98          | 95.45        | 91.92        | 283.4          | 94.45        |
| P2V2          | 81.20          | 83.25        | 83.70        | 248.2          | 82.72        |
| P3V3          | 77.93          | 79.00        | 77.77        | 234.7          | 78.23        |
| P4V4          | 83.13          | 70.02        | 81.68        | 234.8          | 78.28        |
| P5V5          | 83.73          | 82.43        | 82.42        | 248.6          | 82.86        |
| P6V6          | 89.02          | 89.27        | 91.22        | 269.5          | 89.83        |
| <b>Jumlah</b> | <b>511.0</b>   | <b>499.4</b> | <b>508.7</b> | <b>1,519.1</b> | <b>84.40</b> |

| SK           | db        | JK               | KT        | Fhitung | F Tabel |      |      |
|--------------|-----------|------------------|-----------|---------|---------|------|------|
|              |           |                  |           |         | 0,05    | 0,01 |      |
| Kelompok     | 2         | 12.53577         | 6.26789   | 0.57    | *       | 4.10 | 7.56 |
| Perlakuan    | 5         | 633.70397        | 126.74079 | 11.61   | **      | 3.33 | 5.64 |
| Galat        | 10        | 109.14349        | 10.91435  |         |         |      |      |
| <b>Total</b> | <b>17</b> | <b>755.38323</b> |           |         |         |      |      |

KK= 3.9%

Keterangan

:

tidak

tn= nyata

\*= berpengaruh nyata  
berpengaruh sangat

\*\*= nyata

**Tabel Umur Muncul Bunga Jantan**

| Perlakuan | Ulangan         |       |       | Total   | Rata-Rata |
|-----------|-----------------|-------|-------|---------|-----------|
|           | I               | II    | III   |         |           |
|           | ----- Hari----- |       |       |         |           |
| P1V1      | 52              | 52    | 52    | 156     | 52.00     |
| P2V2      | 56              | 56    | 56    | 168     | 56.00     |
| P3V3      | 54              | 55    | 55    | 164     | 54.78     |
| P4V4      | 57              | 57    | 57    | 171     | 57.00     |
| P5V5      | 56              | 56    | 56    | 168     | 56.00     |
| P6V6      | 58              | 58    | 58    | 174     | 58.00     |
| Jumlah    | 333.3           | 334.0 | 334.0 | 1,001.3 | 55.63     |

**Sidik Ragam**

| SK        | db | JK       | KT       | Fhitung |    | F Tabel |      |
|-----------|----|----------|----------|---------|----|---------|------|
|           |    |          |          |         |    | 0,05    | 0,01 |
| Kelompok  | 2  | 0.04938  | 0.02469  | 1.00    | tn | 4.10    | 7.56 |
| Perlakuan | 5  | 65.01235 | 13.00247 | 526.60  | ** | 3.33    | 5.64 |
| Galat     | 10 | 0.24691  | 0.02469  |         |    |         |      |
|           | 17 | 65.30864 |          |         |    |         |      |

KK= 0.3%

**Keterangan**

:

tn= tidak nyata

\*= berpengaruh nyata

\*\*= berpengaruh sangat nyata

**Tabel Umur Muncul Bunga Betina**

| Perlakuan | Ulangan       |       |       | Total   | Rata-Rata |
|-----------|---------------|-------|-------|---------|-----------|
|           | I             | II    | III   |         |           |
|           | ----- % ----- |       |       |         |           |
| P1V1      | 66.00         | 66.00 | 66.00 | 198     | 66.00     |
| P2V2      | 70.00         | 70.00 | 70.00 | 210     | 70.00     |
| P3V3      | 67.00         | 68.00 | 67.00 | 202     | 67.33     |
| P4V4      | 68.00         | 68.00 | 68.00 | 204     | 68.00     |
| P5V5      | 68.00         | 68.00 | 68.00 | 204     | 68.00     |
| P6V6      | 73.00         | 73.00 | 73.00 | 219     | 73.00     |
| Jumlah    | 412.0         | 413.0 | 412.0 | 1,237.0 | 68.72     |

**Sidik Ragam**

| SK        | db | JK       | KT       | Fhitung | F Tabel |      |      |
|-----------|----|----------|----------|---------|---------|------|------|
|           |    |          |          |         | 0,05    | 0,01 |      |
| Kelompok  | 2  | 0.11111  | 0.05556  | 1.00    | tn      | 4.10 | 7.56 |
| Perlakuan | 5  | 90.94444 | 18.18889 | 327.40  | **      | 3.33 | 5.64 |
| Galat     | 10 | 0.55556  | 0.05556  |         |         |      |      |
| Total     | 17 | 91.61111 |          |         |         |      |      |

KK= 0.3%

Keterangan :

tn= tidak nyata

\*= berpengaruh nyata

\*\*= berpengaruh sangat nyata

**Tabel Pengamatan Jumlah Baris Biji**

| Perlakuan | Ulangan           |       |       | Total | Rata-Rata |
|-----------|-------------------|-------|-------|-------|-----------|
|           | I                 | II    | III   |       |           |
|           | ----- baris ----- |       |       |       |           |
| P1V1      | 15.00             | 14.00 | 12.67 | 42    | 13.89     |
| P2V2      | 13.67             | 13.33 | 13.33 | 40    | 13.44     |
| P3V3      | 13.33             | 11.67 | 13.67 | 39    | 12.89     |
| P4V4      | 12.00             | 13.67 | 13.00 | 39    | 12.89     |
| P5V5      | 13.33             | 13.00 | 13.67 | 40    | 13.33     |
| P6V6      | 10.67             | 11.33 | 10.67 | 33    | 10.89     |
| Jumlah    | 78.0              | 77.0  | 77.0  | 232.0 | 12.89     |

**Sidik Ragam**

| SK        | db | JK       | KT      | Fhitung |    | F Tabel |      |
|-----------|----|----------|---------|---------|----|---------|------|
|           |    |          |         |         |    | 0,05    | 0,01 |
| Kelompok  | 2  | 0.11111  | 0.05556 | 0.08    | tn | 4.10    | 7.56 |
| Perlakuan | 5  | 16.51852 | 3.30370 | 4.77    | *  | 3.33    | 5.64 |
| Galat     | 10 | 6.92593  | 0.69259 |         |    |         |      |
| Total     | 17 | 23.55556 |         |         |    |         |      |

KK= 6.5%

Keterangan :

- tidak
- tn= nyata
- \*= berpengaruh nyata
- berpengaruh sangat
- \*\*= nyata

**Tabel Pengamatan Bobot Tongkol Perpetak**

| Perlakuan | Ulangan        |       |       | Total | Rata-Rata |
|-----------|----------------|-------|-------|-------|-----------|
|           | I              | II    | III   |       |           |
|           | ----- kg ----- |       |       |       |           |
| V1        | 18.00          | 19.00 | 17.00 | 54    | 18.59     |
| V2        | 12.00          | 12.00 | 11.00 | 35    | 11.40     |
| V3        | 14.00          | 15.00 | 15.00 | 44    | 14.56     |
| V4        | 14.00          | 13.00 | 12.00 | 39    | 13.49     |
| V5        | 14.00          | 16.00 | 14.00 | 44    | 14.43     |
| V6        | 10.00          | 12.00 | 9.00  | 31    | 10.33     |
| Jumlah    | 82.0           | 87.0  | 78.0  | 247.0 | 13.72     |

**Sidik Ragam**

| SK        | db | JK        | KT       | Fhitung |    | F Tabel |      |
|-----------|----|-----------|----------|---------|----|---------|------|
|           |    |           |          |         |    | 0,05    | 0,01 |
| Kelompok  | 2  | 6.77778   | 3.38889  | 5.75    | tn | 4.10    | 7.56 |
| Perlakuan | 5  | 108.94444 | 21.78889 | 37.00   | tn | 3.33    | 5.64 |
| Galat     | 10 | 5.88889   | 0.58889  |         |    |         |      |
| Total     | 17 | 121.61111 |          |         |    |         |      |

KK= 5.6%

Keterangan :

tn= tidak nyata

\*= berpengaruh nyata

\*\*= berpengaruh sangat nyata



**Tabel Pengamatan Bobot Kering biji Perpetak**

| Perlakuan | Ulangan        |       |       | Total | Rata-Rata |
|-----------|----------------|-------|-------|-------|-----------|
|           | I              | II    | III   |       |           |
|           | ----- kg ----- |       |       |       |           |
| V1        | 12.00          | 14.00 | 14.00 | 40    | 13.33     |
| P2V2      | 7.00           | 8.00  | 7.00  | 22    | 7.33      |
| P3V3      | 10.00          | 11.00 | 11.00 | 32    | 10.67     |
| P4V4      | 8.40           | 8.00  | 9.00  | 25    | 8.47      |
| P5V5      | 8.00           | 8.00  | 9.00  | 25    | 8.33      |
| P6V6      | 6.00           | 7.00  | 6.00  | 19    | 6.33      |
| Jumlah    | 15.4           | 56.0  | 56.0  | 163.4 | 9.08      |

**Sidik Ragam**

| SK        | db | JK        | KT       | Fhitung |    | F Tabel |      |
|-----------|----|-----------|----------|---------|----|---------|------|
|           |    |           |          |         |    | 0,05    | 0,01 |
| Kelompok  | 2  | 2.35111   | 1.17556  | 3.37    | tn | 4.10    | 7.56 |
| Perlakuan | 5  | 96.41111  | 19.28222 | 55.27   | tn | 3.33    | 5.64 |
| Galat     | 10 | 3.48889   | 0.34889  |         |    |         |      |
| Total     | 17 | 102.25111 |          |         |    |         |      |

KK= 6.5%

Keterangan :

tn= tidak nyata

\*= berpengaruh nyata

\*\*= berpengaruh sangat nyata

**Tabel Pengamatan Pajang Tongkol**

| Perlakuan | Ulangan        |       |       | Total | Rata-Rata |
|-----------|----------------|-------|-------|-------|-----------|
|           | I              | II    | III   |       |           |
|           | ----- cm ----- |       |       |       |           |
| P1V1      | 19.97          | 20.68 | 18.72 | 59    | 19.79     |
| P2V2      | 18.07          | 18.07 | 17.40 | 54    | 17.84     |
| P3V3      | 19.78          | 17.48 | 18.70 | 56    | 18.66     |
| P4V4      | 19.87          | 18.48 | 19.00 | 57    | 19.12     |
| P5V5      | 19.43          | 19.40 | 19.23 | 58    | 19.36     |
| P6V6      | 19.93          | 19.55 | 19.68 | 59    | 19.72     |
| Jumlah    | 117.1          | 113.7 | 112.7 | 343.5 | 19.08     |

**Sidik Ragam**

| SK        | db | JK       | KT      | Fhitung | F Tabel |      |
|-----------|----|----------|---------|---------|---------|------|
|           |    |          |         |         | 0,05    | 0,01 |
| Kelompok  | 2  | 1.71954  | 0.85977 | 2.01 tn | 4.10    | 7.56 |
| Perlakuan | 5  | 8.09699  | 1.61940 | 3.78 tn | 3.33    | 5.64 |
| Galat     | 10 | 4.28194  | 0.42819 |         |         |      |
| Total     | 17 | 14.09847 |         |         |         |      |

KK= 3.4%

Keterangan

:

tn= tidak nyata

\*= berpengaruh nyata

\*\*= berpengaruh sangat nyata

**Lampiran 10. Gambar**



**Gambar persiapan lahan**



**Gambar pembuatan pupuk organik**



**Gambar penanaman**



**Gambar Pemupukan dasar**



**Gambar tanamandi usia mudah**



**Gambar pemupukan**





**Gambar bunga jantan**



**Gambar bunga betina**



**Gambar pengukuran**



**Gambar keseluruhan tanaman**



**Gambar Panen**



**Gambar Tongkol**



**Gambar Tahap pengeringan**



**Gambar penimbangan**