

# LAMPIRAN



### Lampiran 01. Data Penelitian

Tabel 04. Pengaruh Pemberian Dithane M45 terhadap Tinggi Tanaman Bawang Merah (cm) Minggu ke-6.

| Perlakuan | Ulangan |       |       |       |       | Jumlah | Rata-rata |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     | 5     |        |           |
| P0        | 35,10   | 37,40 | 30,10 | 38,80 | 33,90 | 175,30 | 35,06     |
| P1        | 33,80   | 32,00 | 33,00 | 36,20 | 37,00 | 172,00 | 34,40     |
| P2        | 33,80   | 34,50 | 32,60 | 36,10 | 35,80 | 172,80 | 34,56     |
| P3        | 36,00   | 32,20 | 31,60 | 32,80 | 37,80 | 170,40 | 34,08     |
| P4        | 26,30   | 32,00 | 32,50 | 34,50 | 39,00 | 164,30 | 32,86     |
|           |         |       |       |       |       | 854,80 |           |

Sumber : Data primer oleh Herlina Kartika , 2002

Tabel 05. Pengaruh Pemberian Dithane M45 terhadap Jumlah Daun Bawang Merah (helai) Minggu ke-6.

| Perlakuan | Ulangan |       |       |       |       | Jumlah | Rata-rata |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     | 5     |        |           |
| P0        | 14,00   | 17,00 | 17,00 | 18,00 | 20,00 | 86,00  | 17,20     |
| P1        | 18,00   | 17,00 | 18,00 | 20,00 | 17,00 | 90,00  | 18,00     |
| P2        | 28,00   | 29,00 | 26,00 | 20,00 | 23,00 | 126,00 | 25,20     |
| P3        | 14,00   | 18,00 | 23,00 | 27,00 | 28,00 | 110,00 | 22,00     |
| P4        | 25,00   | 21,00 | 20,00 | 18,00 | 22,00 | 106,00 | 21,20     |
|           |         |       |       |       |       | 518,00 |           |

Sumber : Data primer oleh Herlina Kartika , 2002

Tabel 06. Pengaruh Pemberian Dithane M45 terhadap Jumlah Umbi Bawang Merah (umbi).

| Perlakuan | Ulangan |      |      |      |      | Jumlah | Rata-rata |
|-----------|---------|------|------|------|------|--------|-----------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    | 5    |        |           |
| P0        | 5,00    | 6,00 | 7,00 | 6,00 | 5,00 | 29,00  | 5,80      |
| P1        | 6,00    | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 6,00 | 28,00  | 5,60      |
| P2        | 9,00    | 9,00 | 9,00 | 6,00 | 7,00 | 40,00  | 8,00      |
| P3        | 7,00    | 8,00 | 7,00 | 9,00 | 9,00 | 40,00  | 8,00      |
| P4        | 8,00    | 6,00 | 8,00 | 7,00 | 8,00 | 37,00  | 7,40      |
|           |         |      |      |      |      | 174,00 |           |

Sumber : Data primer oleh Herlina Kartika , 2002

Tabel 07. Pengaruh Pemberian Dithane M45 terhadap Diameter Umbi Bawang Merah (cm).

| Perlakuan | Ulangan |      |      |      |      | Jumlah | Rata-rata |
|-----------|---------|------|------|------|------|--------|-----------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4    | 5    |        |           |
| P0        | 1,25    | 1,34 | 1,25 | 1,40 | 1,35 | 6,59   | 1,32      |
| P1        | 1,37    | 1,01 | 1,20 | 1,26 | 1,14 | 5,98   | 1,20      |
| P2        | 1,06    | 1,11 | 0,77 | 1,26 | 1,31 | 5,51   | 1,10      |
| P3        | 1,04    | 0,94 | 0,79 | 0,90 | 1,20 | 4,87   | 0,97      |
| P4        | 0,62    | 0,94 | 1,00 | 1,13 | 1,16 | 4,85   | 0,97      |
|           |         |      |      |      |      | 27,80  |           |

Sumber : Data primer oleh Herlina Kartika , 2002

Tabel 08. Pengaruh Pemberian Dithane M45 terhadap Berat Basah Tanaman Bawang Merah (g).

| Perlakuan | Ulangan |       |       |       |       | Jumlah | Rata-rata |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     | 5     |        |           |
| P0        | 16,50   | 19,10 | 17,70 | 20,00 | 19,00 | 92,30  | 18,46     |
| P1        | 24,50   | 15,20 | 11,80 | 25,10 | 16,60 | 93,20  | 18,64     |
| P2        | 20,50   | 24,30 | 16,60 | 23,00 | 24,40 | 108,80 | 21,76     |
| P3        | 18,60   | 19,80 | 12,90 | 18,80 | 30,20 | 100,30 | 20,06     |
| P4        | 13,90   | 15,90 | 16,00 | 20,20 | 20,90 | 86,90  | 17,38     |
|           |         |       |       |       |       | 481,50 |           |

Sumber : Data primer oleh Herlina Kartika, 2002

Tabel 09. Pengaruh Pemberian Dithane M45 terhadap Berat Kering Tanaman Bawang Merah (g).

| Perlakuan | Ulangan |       |       |       |       | Jumlah | Rata-rata |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     | 5     |        |           |
| P0        | 8,60    | 10,20 | 11,00 | 11,40 | 9,00  | 50,20  | 10,04     |
| P1        | 12,30   | 8,50  | 5,90  | 9,40  | 7,90  | 44,00  | 8,80      |
| P2        | 9,40    | 10,20 | 6,20  | 10,60 | 11,70 | 48,10  | 9,62      |
| P3        | 7,70    | 6,80  | 5,20  | 5,20  | 13,80 | 38,70  | 7,74      |
| P4        | 3,20    | 5,00  | 7,00  | 9,40  | 10,00 | 34,60  | 6,92      |
|           |         |       |       |       |       | 215,60 |           |

Sumber : Data primer oleh Herlina Kartika, 2002

Tabel 10. Pengaruh Pemberian Dithane M45 terhadap Berat Basah Umbi Bawang Merah (g).

| Perlakuan | Ulangan |       |       |       |       | Jumlah | Rata-rata |
|-----------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|
|           | 1       | 2     | 3     | 4     | 5     |        |           |
| P0        | 10,40   | 13,30 | 12,90 | 14,30 | 12,10 | 63,00  | 12,60     |
| P1        | 14,50   | 10,10 | 8,00  | 11,60 | 9,50  | 53,70  | 10,74     |
| P2        | 13,20   | 14,00 | 9,20  | 13,00 | 14,60 | 64,00  | 12,80     |
| P3        | 11,10   | 10,40 | 6,50  | 9,00  | 17,60 | 54,60  | 10,92     |
| P4        | 5,60    | 7,60  | 10,70 | 12,80 | 14,70 | 51,40  | 10,28     |
|           |         |       |       |       |       | 286,70 |           |

Sumber : Data primer oleh Herlina Kartika, 2002

Tabel 11. Pengaruh Pemberian Dithane M45 terhadap Berat Kering Umbi Bawang Merah (g).

| Perlakuan | Ulangan |      |      |       |       | Jumlah | Rata-rata |
|-----------|---------|------|------|-------|-------|--------|-----------|
|           | 1       | 2    | 3    | 4     | 5     |        |           |
| P0        | 8,20    | 9,90 | 9,80 | 10,90 | 8,50  | 47,30  | 9,46      |
| P1        | 11,30   | 7,80 | 5,50 | 8,00  | 7,10  | 39,70  | 7,94      |
| P2        | 8,50    | 9,10 | 5,40 | 9,60  | 10,70 | 43,30  | 8,66      |
| P3        | 7,00    | 5,90 | 4,30 | 4,80  | 12,30 | 34,30  | 6,86      |
| P4        | 2,60    | 4,00 | 6,80 | 8,90  | 9,30  | 31,60  | 6,32      |
|           |         |      |      |       |       | 196,20 |           |

Sumber : Data primer oleh Herlina Kartika, 2002



## Lampiran 02. Konversi Pemberian Pupuk Anorganik

$$1 \text{ Ha} = 10.000 \text{ m}^2$$

$$\text{Untuk irigasi} = 20 \% = 2.000 \text{ m}^2$$

$$\text{Jarak tanam} = (0,2 \times 0,2) \text{ m}^2 = 0,04 \text{ m}^2$$

$$\text{Jumlah tanaman} = 8.000 \text{ m}^2 : 0,04 \text{ m}^2 = 200.000 \text{ tanaman/Ha.}$$

Pemakaian pupuk :

- 2 minggu setelah tanam

$$\text{Urea } 250 \text{ kg/Ha} = 250.000 \text{ g} : 200.000 = 1,25 \text{ g/tanaman.}$$

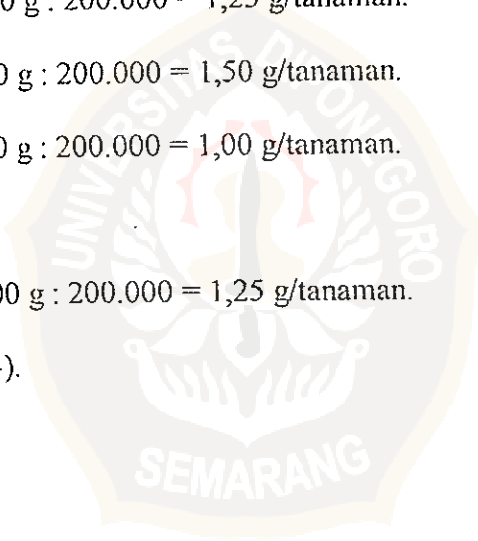
$$\text{TSP } 300 \text{ kg/Ha} = 300.000 \text{ g} : 200.000 = 1,50 \text{ g/tanaman.}$$

$$\text{KCl } 200 \text{ kg/Ha} = 200.000 \text{ g} : 200.000 = 1,00 \text{ g/tanaman.}$$

- 4 minggu setelah tanam

$$\text{Urea } 250 \text{ kg/Ha} = 250.000 \text{ g} : 200.000 = 1,25 \text{ g/tanaman.}$$

(Rahayu & Berlian, 1994).



### Lampiran 03. Kondisi Lingkungan

Tabel 12. Data rata-rata Suhu dan Kelembaban Udara Harian

| Bulan         | Tanggal | Suhu ( $^{\circ}\text{C}$ ) | Kelembaban (%) |
|---------------|---------|-----------------------------|----------------|
| November 2001 | 7-13    | 30,0                        | 72,3           |
|               | 14-20   | 29,2                        | 74,0           |
|               | 21-27   | 30,3                        | 75,6           |
|               | 28-30   | 30,0                        | 73,3           |
| Desember 2001 | 1-7     | 30,0                        | 76,7           |
|               | 8-14    | 29,5                        | 78,0           |
|               | 15-21   | 30,3                        | 73,3           |
|               | 22-28   | 30,0                        | 74,0           |
|               | 29-31   | 30,2                        | 73,3           |
| Januari 2002  | 1-8     | 30,0                        | 74,0           |

Rata-rata suhu harian : 29,9  $^{\circ}\text{C}$ .

Rata-rata kelembaban udara harian : 74,5%.

Tabel 13. Rata-rata pH tanah sebelum dan setelah penanaman

| Perlakuan | Sebelum penanaman | Setelah penanaman |
|-----------|-------------------|-------------------|
| P0        | 6,5               | 6,5               |
| P1        | 6,5               | 6,6               |
| P2        | 6,5               | 6,5               |
| P3        | 6,5               | 6,5               |
| P4        | 6,5               | 6,6               |

#### Lampiran 04. Konversi konsentrasi Dithane M45

Konsentrasi anjuran : 3 - 6 g/l untuk 50 tanaman (tercantum dalam kemasan Dithane M45).

Konsentrasi yang dipakai dalam penelitian :

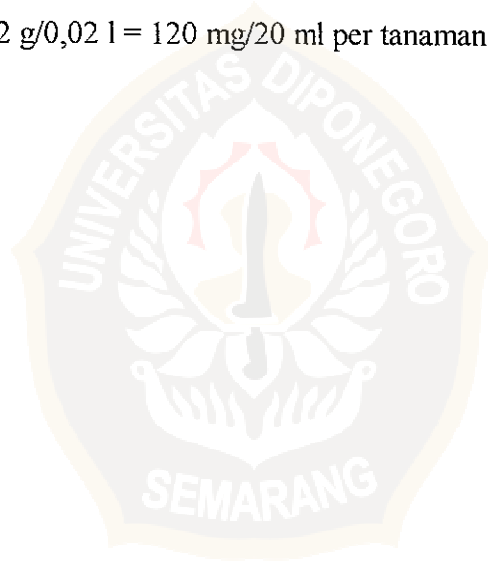
0 g/l = kontrol (tanpa fungisida).

1,5 g/l =  $1,5 \text{ g/l} : 50 = 0,03 \text{ g}/0,02 \text{ l} = 30 \text{ mg}/20 \text{ ml}$  per tanaman.

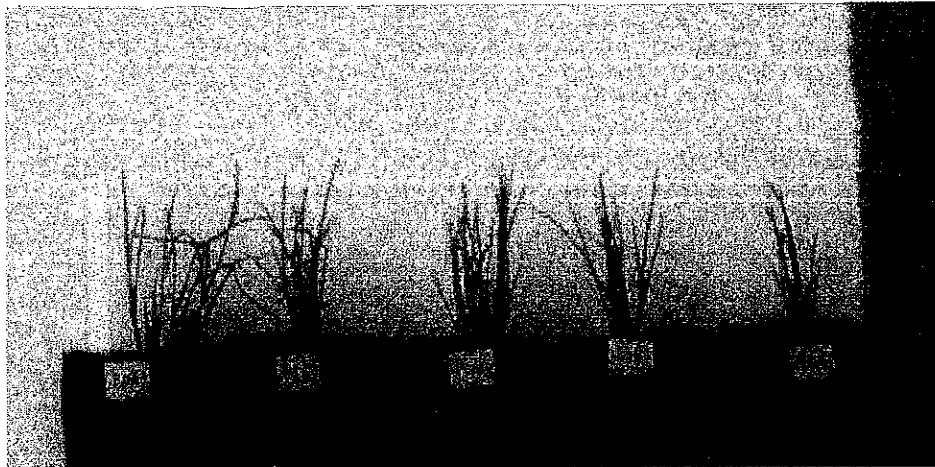
3 g/l =  $3 \text{ g/l} : 50 = 0,06 \text{ g}/0,02 \text{ l} = 60 \text{ mg}/20 \text{ ml}$  per tanaman.

4,5 g/l =  $4,5 \text{ g/l} : 50 = 0,09 \text{ g}/0,02 \text{ l} = 90 \text{ mg}/20 \text{ ml}$  per tanaman.

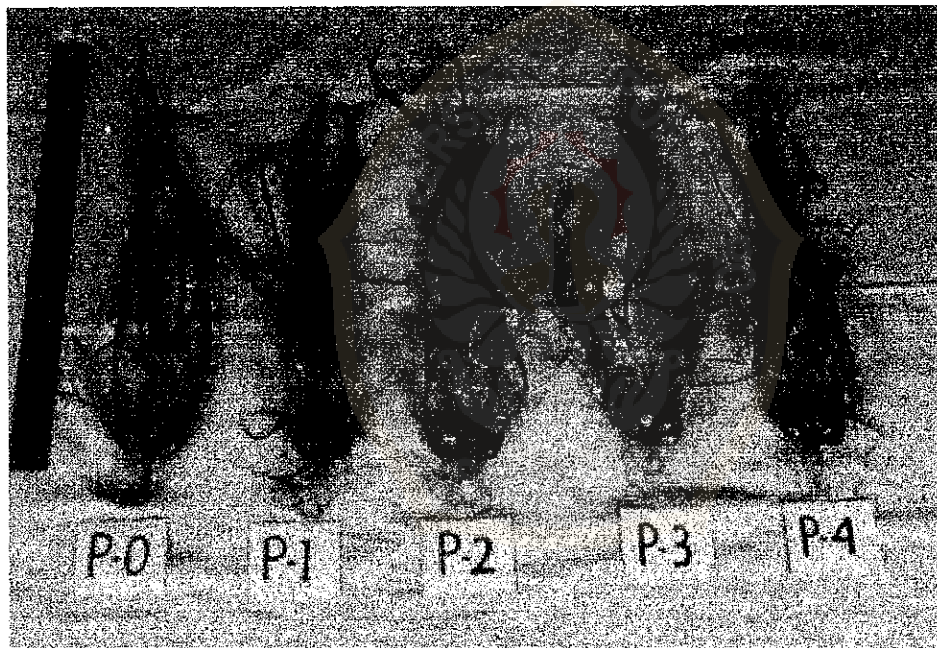
6 g/l =  $6 \text{ g/l} : 50 = 0,12 \text{ g}/0,02 \text{ l} = 120 \text{ mg}/20 \text{ ml}$  per tanaman.



### Lampiran 05. Gambar-gambar Penelitian



Gambar 01. Tanaman bawang merah umur 6 minggu setelah pemberian fungisida Dithane M45.



Gambar 02. Tanaman bawang merah umur 9 minggu (setelah panen).

Keterangan : P0 : tidak diberi fungisida Dithane M45 (kontrol).

P1 : diberi fungisida Dithane M45 1,5 g/l.

P2 : diberi fungisida Dithane M45 3 g/l.

P3 : diberi fungisida Dithane M45 4,5 g/l.

P4 : diberi fungisida Dithane M45 6 g/l.