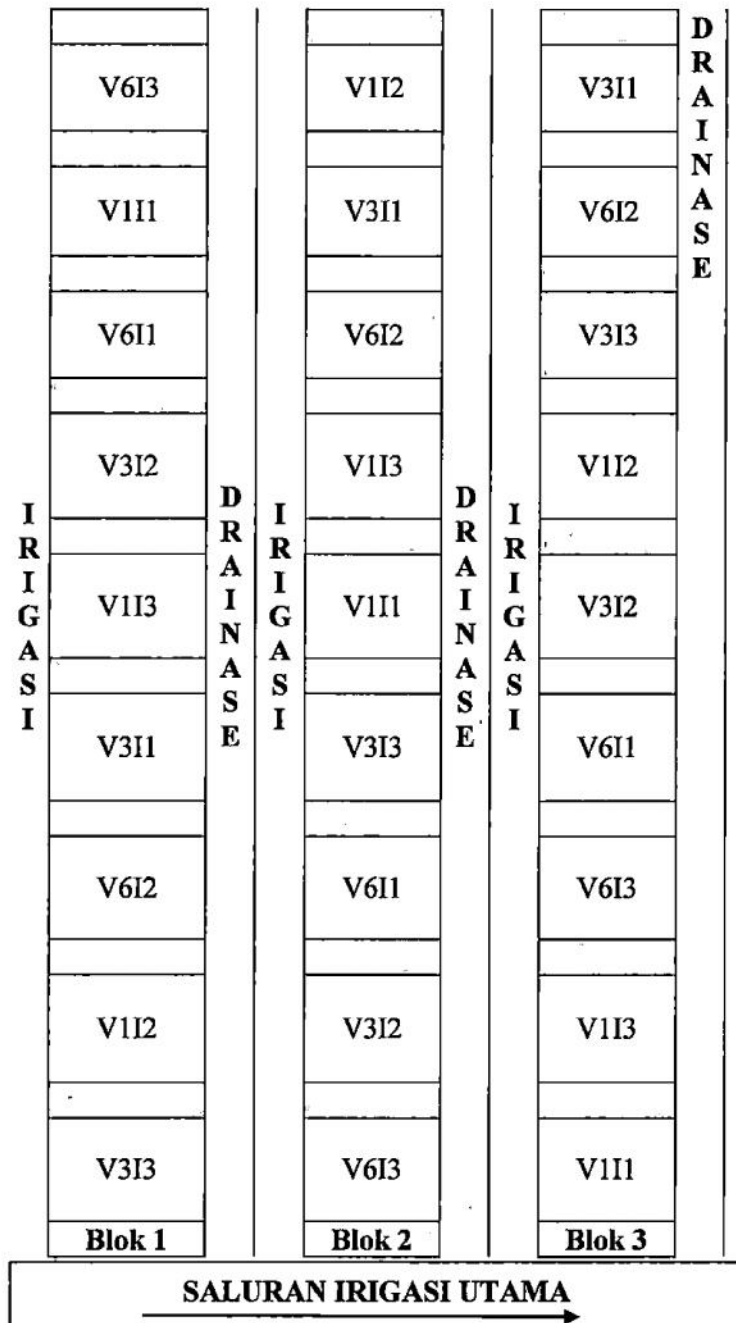


LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Lay out Penelitian

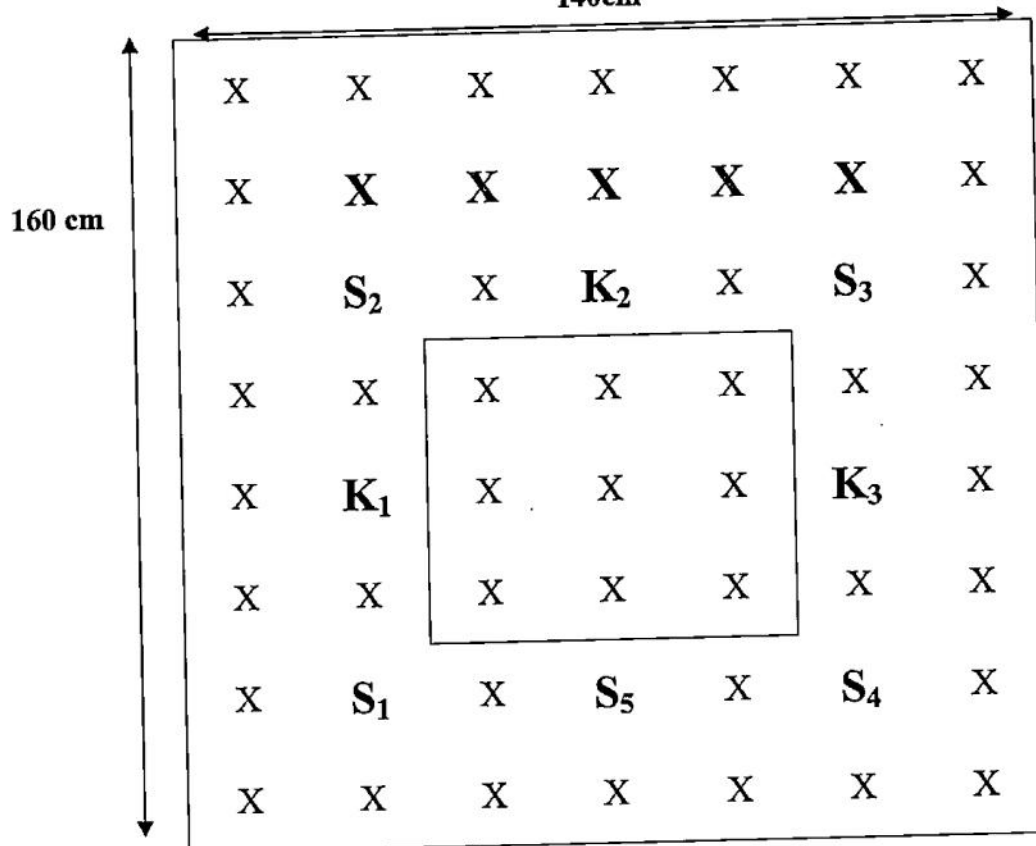


Keterangan :

- Inokulum
- I1 Tanpa inokulum,
- I2 Inokulum campuran MB dan MD,
- I3 Inokulum campuran MA, MB dan MD

- Varietas
- V1 Ciherang.
- V3 IR-64.
- V6 Segreng

Lampiran 2. *Lay out* Jarak Tanam (20 x 20) cm
140cm



TANAMAN SAMPEL (S)	: 5
TANAMAN KORBAN (K)	: 3
PETAK HASIL	: 9
TANAMAN CADANGAN	: 5
JUMLAH TANAMAN	: 56/PETAK

Lampiran 3. Komposisi LBC dan LBA

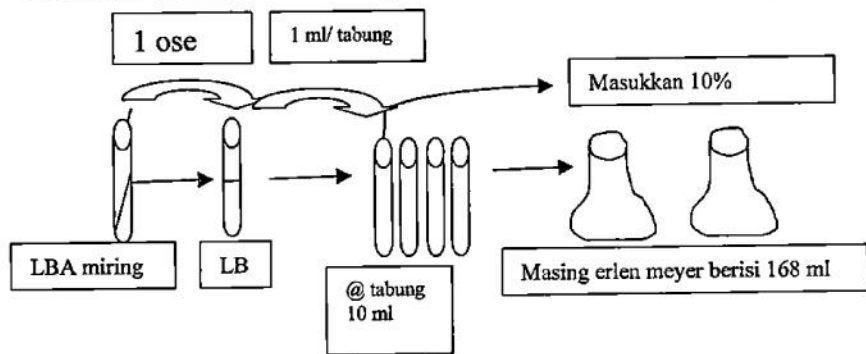
1. Komposisi LBC/L

- a. Tryptone = 10 ml
- b. Yeast Extract = 5 gram
- c. NaCl = 10 gram
- d. Aquadest = 1000 ml
- e. pH = 7,2

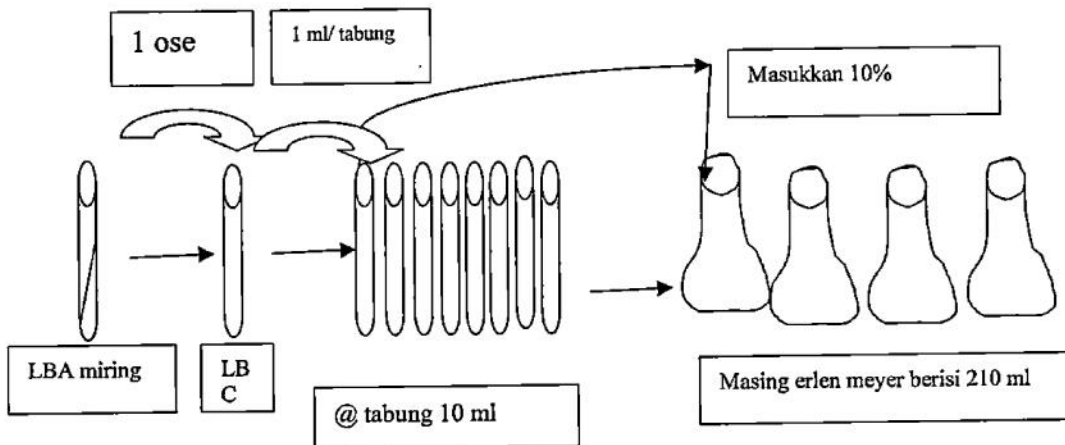
2. Komposisi LBA/L

- a. Tryptone = 10 ml
- b. Yeast Extract = 5 gram
- c. NaCl = 10 gram
- d. Agar = 15 %
- e. Aquadest = 1000 ml
- f. pH = 7,2

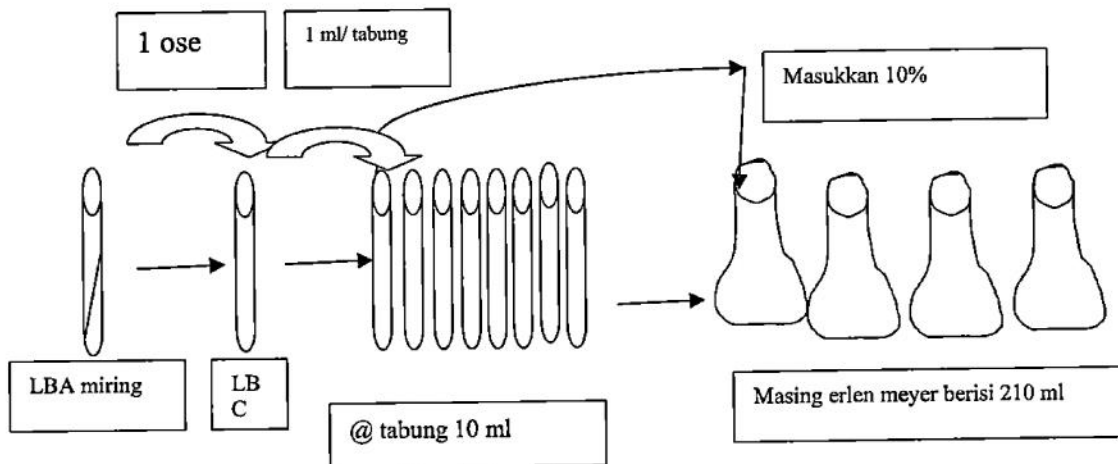
Lampiran 4. Skema Perbanyakkan isolat *Rhizobakteri Indigenous Merapi*



Gambar. Skema alur pembiakan bakteri MA



Gambar. Skema alur pembiakan bakteri MB



Gambar. Skema alur pembiakan bakteri MD

Lampiran 5. kebutuhan inokulum *Rhizobakteri Indigenus* Merapi

1. Jumlah tanaman dalam satu petak perlakuan = $56 \times 2 = 112$ tanaman.
2. Jumlah lubang tanam yang diinokulasikan *Rhizobakteri* = 56 lubang tanam x 27 petakan = 1.512 lubang tanam.
3. Kebutuhan suspensi isolat per lubang tanam = 2 ml/lubang tanam.
4. Sehingga kebutuhan keseluruhan suspensi isolat adalah
 $1.512 \times 2 \text{ ml} = 3.024 \text{ ml} : 3 \text{ perlakuan} = 1.008 \text{ ml}$
Jadi kebutuhan Air = 1.008 ml, LBC (MB dan MD) = 1.008 ml, LBC (MA, MB, MD) = 1.008 ml.
5. Total suspensi MA = 336 ml.
6. Total suspensi MB = 840 ml.
7. Total suspensi MD = 840 ml.

Lampiran 6. Kebutuhan Pupuk

- A. Teknologi penggunaan pupuk kandang = 25000 kg/ha, Urea=200 kg/ha, SP-36=150 kg/ha dan KCl=100 kg/ha. Dosis pemberian pupuk dijabarkan sebagai berikut:

NO	Pupuk	Pupuk dasar	Pupuk susulan1 (14 HST)	Pupuk susulan2 (30 HST)	Pupuk susulan3 (40 HST)	Jumlah total per petak
1.	Kandang	5,5 kg	-	-	-	5,5 kg
2.	Urea	-	13,44 g	17,2 g	13,44 g	44,8 g
3.	SP-36	55,6 g	-	-	-	55,6 g
4.	KCl	-	11,2 g	-	11,2 g	22,4 g

$$B. \text{ Kandang} = \frac{1,4 \times 1,6}{10.000} \times 25.000 = 5,5 \text{ kg}$$

$$\text{SP} - 36 = \frac{1,4 \times 1,6}{10.000} \times 150 = 0,0336 \text{ kg} = 55,6 \text{ g}$$

$$\text{Urea} = \frac{1,4 \times 1,6}{10.000} \times 200 = 0,0448 \text{ kg} = 44,8 \text{ g}$$

$$\text{KCl} = \frac{1,4 \times 1,6}{10.000} \times 100 = 0,0224 \text{ kg} = 22,4 \text{ g}$$

- C. Total kebutuhan pupuk

$$\text{Kandang} = 5,5 \text{ kg} \times 27 = 148,5 \text{ kg}$$

$$\text{SP-36} = 55,6 \text{ gr} \times 27 = 1501,2 \text{ g}$$

$$\text{UREA} = 44,8 \text{ gr} \times 27 = 1209,6 \text{ g}$$

$$\text{KCl} = 22,4 \text{ gr} \times 27 = 604,8 \text{ g}$$