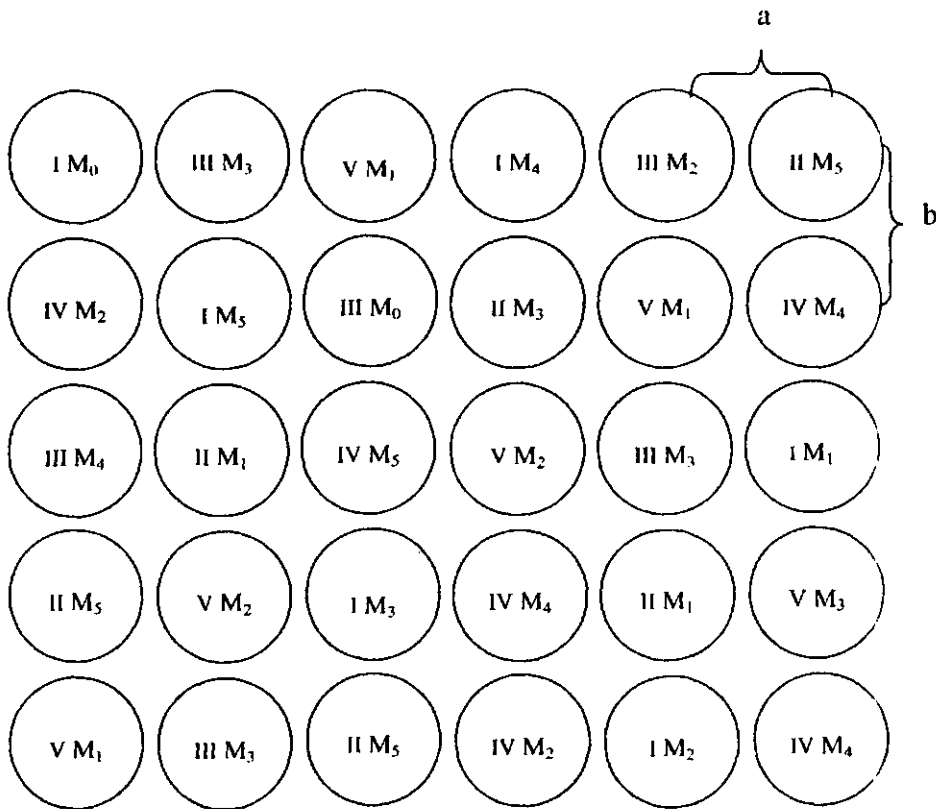


Lampiran 1. Bagan Percobaan Uji *in vitro* Penghambatan Patogen Pada Cawan Petri Yang Disusun Berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL)



Keterangan:

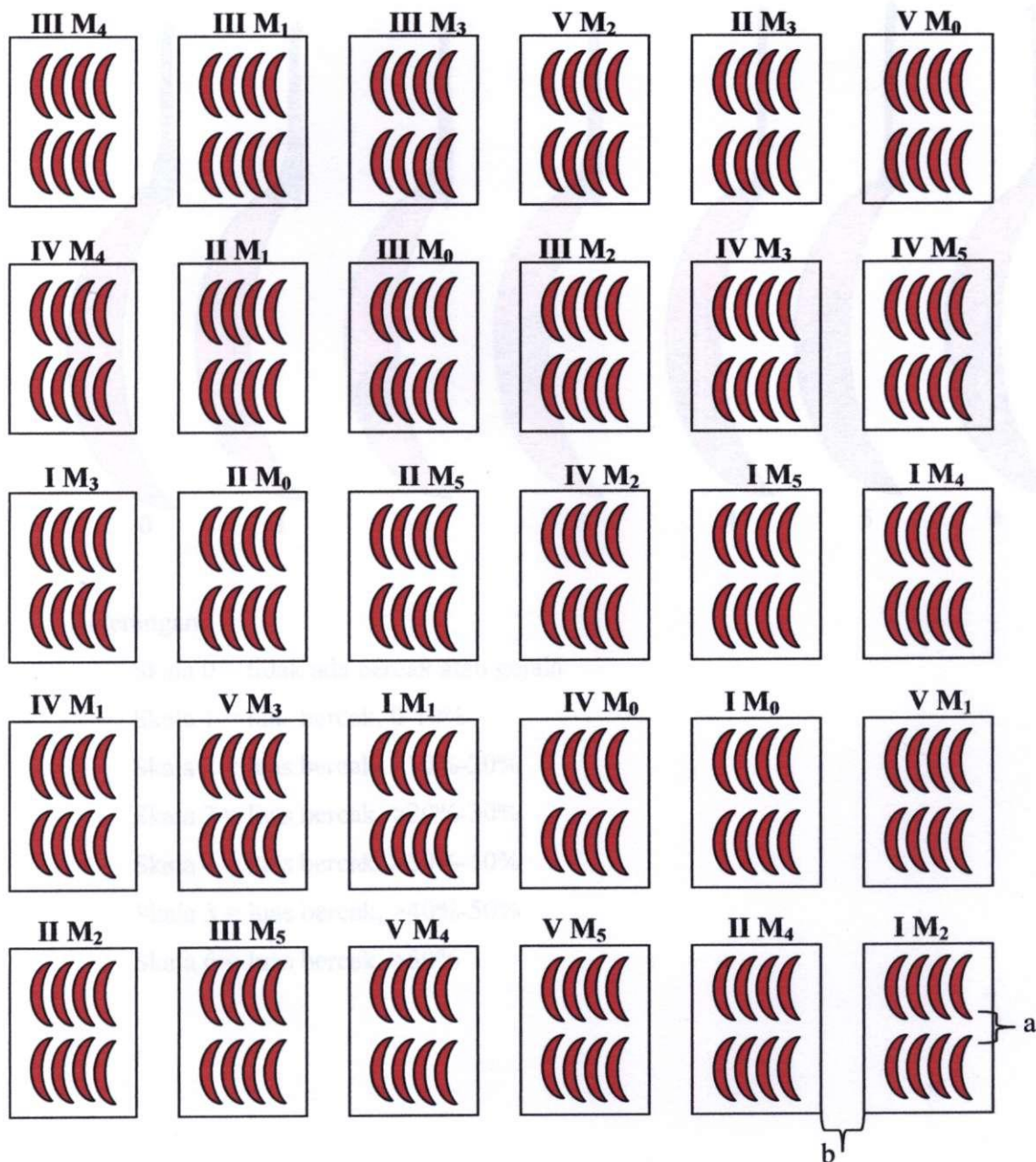
a = Jarak antar unit perlakuan (5 cm)

b = Jarak antar unit perlakuan (5 cm)

M₀, M₁, M₂, M₃, M₄, dan M₅ = Perlakuan (konsentrasi ekstrak daun mimba)

I, II, III, IV, dan V = Ulangan

Lampiran 2. Bagan Percobaan Uji *in-vivo* Pengaruh Aplikasi Ekstrak Mimba Pada Buah Cabai Terhadap Intensitas Serangan *Colletotrichum capsici* Yang Disusun Berdasarkan Rancangan Acak Lengkap (RAL)



Ket: Perlakuan dan ulangan disusun dalam rak-rak percobaan.

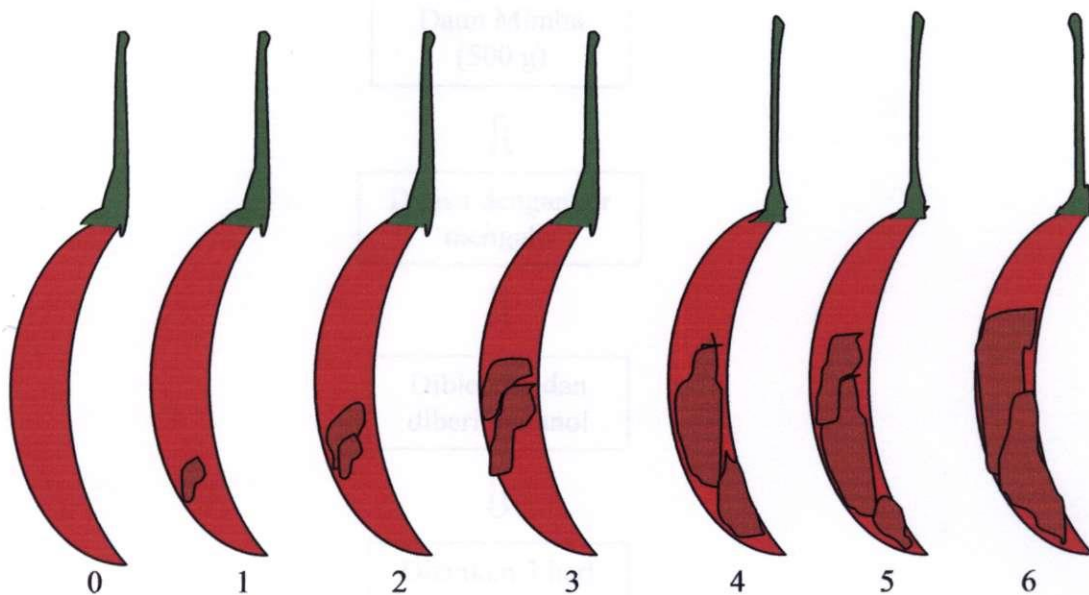
a = Jarak Antar Buah Dalam Kotak 2 cm

b = Jarak Antar Kotak 5 cm

M₀, M₁, M₂, M₃, M₄, dan M₅ = Perlakuan (Konsentrasi ekstrak daun Mimba)

I, II, III, IV, dan V = Ulangan

Lampiran 3. Gambar Kategori Serangan *Colletotrichum capsici* Pada Buah Cabai



Keterangan:

Skala 0 = tidak ada bercak atau gejala

Skala 1 = luas bercak, 0-10%

Skala 2 = luas bercak, >10%-20%

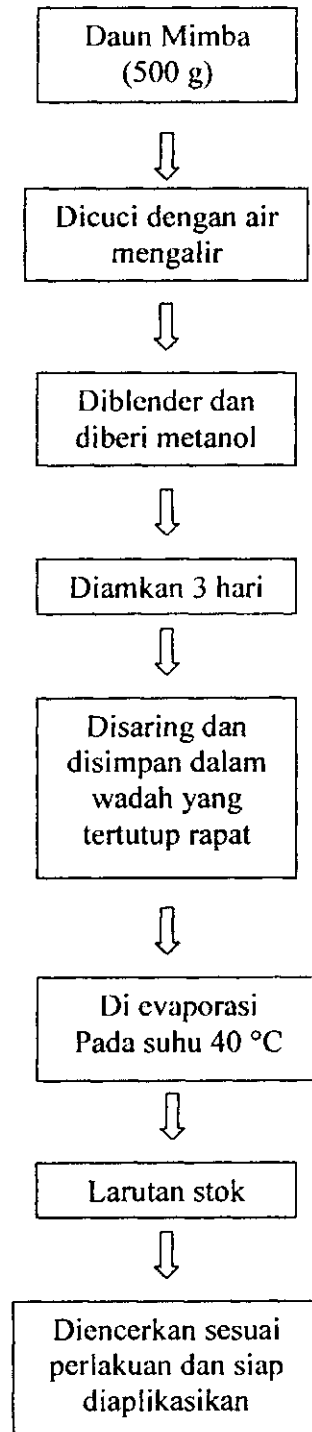
Skala 3 = luas bercak, >20%-30%

Skala 4 = luas bercak, >30%-40%

Skala 5 = luas bercak, >40%-50%

Skala 6 = luas bercak, >50%

Lampiran 4. Skema Cara Pembuatan Ekstrak Daun Mimba (Kardinan, 2002):



Lampiran 5. Tabel Sidik Ragam Masing-masing Perlakuan

a. 1. Masa Inkubasi Jamur *Colletotrichum capsici* Pada Buah cabai (hari)

Anova

SK	df	JK	KT	F.hit	Sig.
perlakuan	5	50.167	10,033	35.412*	.000
Galat	24	6.80	.283		
Total	29	56.967			

KK = 13,41%

* = signifikan

2. Masa Inkubasi Jamur *Colletotrichum capsici* pada buah cabai (hari) setelah ditransformasi dengan $\sqrt{Y + \frac{1}{2}}$

Anova

SK	df	JK	KT	F. hit	Sig.
perlakuan	5	2,930	,586	37,464*	,000
Galat	24	,375	,016		
Total	29	3,305			

KK = 6,06%

* = signifikan

b. Diameter Koloni jamur *Colletotrichum capsici* pada Cawan Petri (mm)

Anova

SK	df	JK	KT	F.hit	Sig.
Perlakuan	5	377.125	75.435	19.410*	.000
Galat	24	93.275	3.886		
Total	29	470.450			

KK pl = 3.97 %

* = Signifikan

c. Persentase Penghambatan Ekstrak Daun Mimba Terhadap Jamur *Colletotrichum capsici* Pada Cawan Petri (%)

Anova

SK	df	JK	KT	F.hit	Sig.
Perlakuan	4	10.776	2.694	10.568*	.000
Galat	20	5.098	.225		
Total	24	15.874			

KK pl = 14,33 %

* = Signifikan

d. 1. Intensitas Serangan Jamur *Colletotrichum capsici* Pada Buah cabai (%)

Anova

SK	df	JK	KT	F. hit	Sig.
Perlakuan	5	14441.984	2888.397	109.967*	.000
Galat	24	630.384	26.266		
Total	29	15072.367			

KK = 13.17%

* = Signifikan

2. Intensitas Serangan Jamur *Colletotrichum capsici* Pada Buah cabai (%)

setelah ditransformasi dengan Arcsin $\sqrt{\%}$

Anova

SK	df	JK	KT	F. hit	Sig.
Perlakuan	5	6311,934	1262,387	95,617*	.000
Galat	24	316,861	13,203		
Total	29	6628,794			

KK = 7.85%

* = Signifikan