

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Tabel Hasil Uji Program

1.

<b>Percobaan 1</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada bercak kemerahan pada akar</li> <li>• Ada bercak kemerahan pada batang</li> <li>• Ada bercak kemerahan pada biji</li> <li>• Bercak daun membentuk lingkaran seperti papan tembak</li> </ul>	<b>Target Spot</b>
Persentase Kemungkinan : 66,67 % Solusi : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perawatan benih terutama pada biji terinfeksi.</li> <li>2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.</li> <li>3. Aplikasi fungisida benomil, klorotalonil dan kaptan.</li> </ol>		

2.

<b>Percobaan 2</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada bercak kemerahan pada polong</li> <li>• Ada bercak daun berwarna kemerahan</li> <li>• Bercak daun membentuk lingkaran seperti papan tembak</li> </ul>	<b>Target Spot</b>
Persentase Kemungkinan : 50 % Solusi : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perawatan benih terutama pada biji terinfeksi.</li> <li>2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.</li> <li>3. Aplikasi fungisida benomil, klorotalonil dan kaptan.</li> </ol>		

3.

<b>Percobaan 3</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada batang dekat akar busuk</li> <li>• Batang tanaman menjadi kering</li> </ul>	Rebah kecambah, busuk daun, batang dan polong
Persentase Kemungkinan : 66,67 % Solusi : 1. Perawatan benih dengan fungisida dan aplikasi fungisida sistemik. 2. Mempertahankan drainase tetap baik.		

4.

<b>Percobaan 4</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada batang dekat akar busuk</li> <li>• Batang tanaman menjadi kering</li> <li>• Daun yang timbul miselium dan daun lengket seperti terkena sarang laba-laba</li> </ul>	Rebah kecambah, busuk daun, batang dan polong
Persentase Kemungkinan : 100 % Solusi : 1. Perawatan benih dengan fungisida dan aplikasi fungisida sistemik. 2. Mempertahankan drainase tetap baik.		

5.

<b>Percobaan 5</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pada batang timbul bintik-bintik hitam berupa duri-duri jamur</li> <li>• Ada tulang daun yang menebal dan warnanya kecoklatan</li> </ul>	Antraknose

Persentase Kemungkinan : 66,67 %

Solusi :

1. Menanam benih kualitas tinggi dan bebas patogen.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi
3. Aplikasi fungisida benomil, klorotalonil, captan pada fase berbunga sampai pengisian polong.

6.

Percobaan 6		
No	Input Gejala	Penyakit
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perkecambahan biji terganggu</li> </ul>	Antraknose

Persentase Kemungkinan : 33,33 %

Solusi :

1. Menanam benih kualitas tinggi dan bebas patogen.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi
3. Aplikasi fungisida benomil, klorotalonil, captan pada fase berbunga sampai pengisian polong.

7.

Percobaan 7		
No	Input Gejala	Penyakit
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batang menjadi layu mendadak</li> <li>• Ada miselium putih pada pangkal batang</li> <li>• Miselium menjalar sampai keatas pangkal batang</li> <li>• Daun mengering dan menempel pada batang</li> </ul>	Hawar Batang

Persentase Kemungkinan : 80 %

Solusi :

1. Memperbaiki pengolahan tanah dan drainase.
2. Perawatan benih dengan fungisida.

8.

<b>Percobaan 8</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada bercak coklat tua pada batang bawah dekat permukaan tanah</li> <li>• Ada miselium putih pada pangkal batang</li> <li>• Miselium menjalar sampai keatas pangkal batang</li> </ul>	Hawar Batang
Persentase Kemungkinan : 60 % Solusi : 1. Memperbaiki pengolahan tanah dan drainase. 2. Perawatan benih dengan fungisida.		

9.

<b>Percobaan 9</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada bercak pada bagian batang dan tangkai</li> <li>• Ada bercak dibawah daun</li> <li>• Bentuk bercak menyudut berukuran sampai 1 mm</li> <li>• Ada bercak pada daun berisi uredia</li> </ul>	Karat
Persentase Kemungkinan : 66,67 % Solusi : 1. Menanam varietas tahan. 2. Aplikasi fungisida mankoseb, triadimefon, bitertanol dan difenokonazol.		

10.

<b>Percobaan 10</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada bercak pada bagian batang dan tangkai</li> <li>• Ada bercak yang berkembang diatas sesuai bertambahnya tanaman</li> <li>• Warna bercak kemerah-merahan seperti warna karat</li> </ul>	Karat
Persentase Kemungkinan : 50 % Solusi : 1. Menanam varietas tahan. 2. Aplikasi fungisida mankoseb, triadimefon, bitertanol dan difenokonazol.		

11.

<b>Percobaan 11</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada bercak pada bagian batang dan tangkai</li> <li>• Ada bercak yang berkembang diatas sesuai bertambahnya tanaman</li> <li>• Ada bercak dibawah daun</li> <li>• Warna bercak kemerah-merahan seperti warna karat</li> <li>• Bentuk bercak menyudut berukuran sampai 1 mm</li> <li>• Ada bercak pada daun berisi uredia</li> </ul>	Karat
Persentase Kemungkinan : 100 % Solusi :		

1. Menanam varietas tahan.
2. Aplikasi fungisida mankoseb, triadimefon, bitertanol dan difenokonazol.

12.

Percobaan 12		
No	Input Gejala	Penyakit
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bijinya mengecil</li> </ul>	Virus Mosaik
Persentase Kemungkinan : 33,33 % Solusi : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengurangi sumber penularan virus.</li> <li>2. Menekan populasi serangga vektor.</li> <li>3. Menanam varietas toleran.</li> </ol>		

13.

Percobaan 13		
No	Input Gejala	Penyakit
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulang daun pada batang berwarna kurang jernih</li> <li>• Daun mengkerut dan mempunyai gambar mozaik berwarna hijau gelap</li> </ul>	Virus Mosaik
Persentase Kemungkinan : 66,66 % Solusi : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengurangi sumber penularan virus.</li> <li>2. Menekan populasi serangga vektor.</li> <li>3. Menanam varietas toleran.</li> </ol>		

14.

<b>Percobaan 14</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada biji yang rusak</li> </ul>	Hawar, bercak daun, dan bercak biji ungu
Persentase Kemungkinan : 50 % Solusi : 1. Menanam benih yang sehat/bersih. 2. Perawatan benih dengan fungisida. 3. Aplikasi fungisida sistemik.		

15.

<b>Percobaan 15</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada daun yang berlobang</li> <li>• Ada daun yang gugur</li> </ul>	Pustul Bakteri
Persentase Kemungkinan : 40 % Solusi : 1. Menanam benih bebas patogen. 2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi. 3. Hindari rotasi dengan buncis dan kacang tunggak.		

16.

<b>Percobaan 16</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada bercak kecil berwarna hijau pucat</li> <li>• Ada bercak berwarna coklat muda atau putih pada bawah daun</li> <li>• Ada daun yang berlobang</li> <li>• Ada daun yang gugur</li> </ul>	Pustul Bakteri

Persentase Kemungkinan : 80 %

Solusi :

1. Menanam benih bebas patogen.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.
3. Hindari rotasi dengan buncis dan kacang tunggak.

17.

Percobaan 17		
No	Input Gejala	Penyakit
17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada bercak kecil berwarna hijau pucat</li> <li>• Ada bercak berwarna coklat muda atau putih pada bawah daun</li> <li>• Bentuk bercak bervariasi dari bintik kecil sampai bintik besar berwarna kecoklatan</li> <li>• Ada daun yang berlobang</li> <li>• Ada daun yang gugur</li> </ul>	Pustul Bakteri
<p>Persentase Kemungkinan : 100 %</p> <p>Solusi :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menanam benih bebas patogen.</li> <li>2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.</li> <li>3. Hindari rotasi dengan buncis dan kacang tunggak.</li> </ol>		

18.

Percobaan 18		
No	Input Gejala	Penyakit
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada daun yang kaku</li> </ul>	Downy Mildew
<p>Persentase Kemungkinan : 25 %</p> <p>Solusi :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perawatan benih dengan fungisida.</li> <li>2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.</li> <li>3. Rotasi tanam selama 1 tahun atau lebih</li> </ol>		



19.

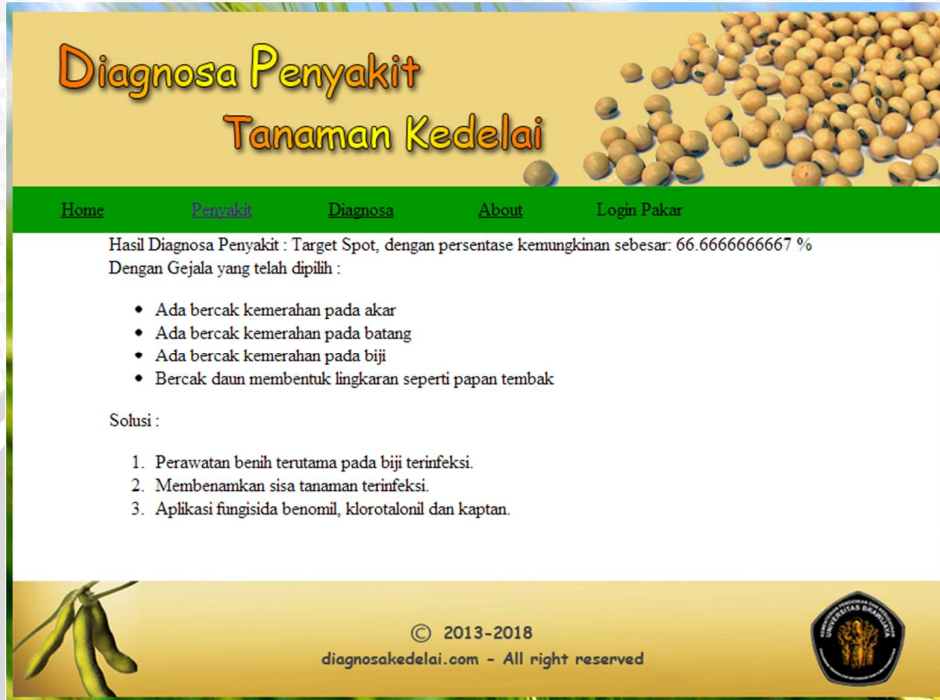
<b>Percobaan 19</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
19	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bercak pada daun berbentuk bulat</li> <li>Bentuk daun menjadi abnormal</li> <li>Ada daun yang kaku</li> </ul>	Downy Mildew
Persentase Kemungkinan : 75 % Solusi : <ol style="list-style-type: none"> <li>Menanam benih bebas patogen.</li> <li>Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.</li> <li>Hindari rotasi dengan buncis dan kacang tunggak.</li> </ol>		

20.

<b>Percobaan 20</b>		
No	Input Gejala	Penyakit
20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ada bercak berwarna putih kekuning-kuningan pada permukaan bawah daun</li> <li>Ada daun yang kaku</li> </ul>	Downy Mildew
Persentase Kemungkinan : 50 % Solusi : <ol style="list-style-type: none"> <li>Menanam benih bebas patogen.</li> <li>Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.</li> <li>Hindari rotasi dengan buncis dan kacang tunggak.</li> </ol>		

Lampiran 2. Hasil diagnosa per sampel.

1.



## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai

Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Target Spot, dengan persentase kemungkinan sebesar: 66.666666667 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :

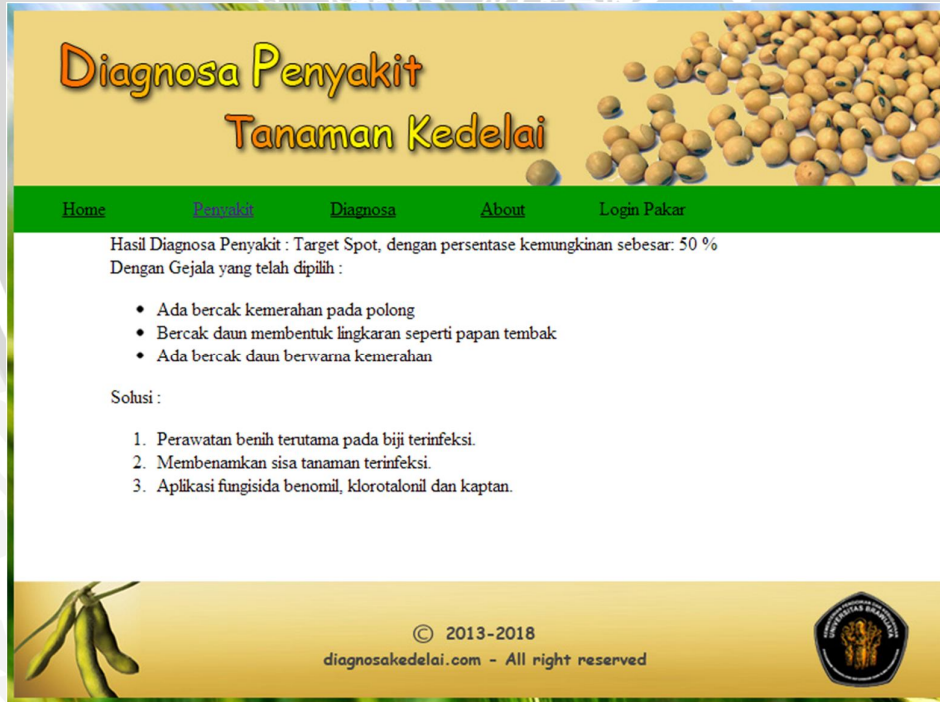
- Ada bercak kemerahan pada akar
- Ada bercak kemerahan pada batang
- Ada bercak kemerahan pada biji
- Bercak daun membentuk lingkaran seperti papan tembak

Solusi :

1. Perawatan benih terutama pada biji terinfeksi.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.
3. Aplikasi fungisida benomil, klorotalonil dan kaptan.

© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved

2.



## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai

Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Target Spot, dengan persentase kemungkinan sebesar: 50 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :

- Ada bercak kemerahan pada polong
- Bercak daun membentuk lingkaran seperti papan tembak
- Ada bercak daun berwarna kemerahan

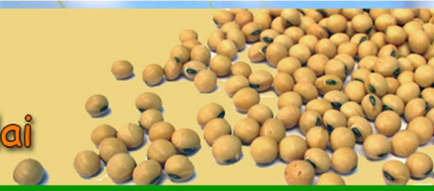
Solusi :

1. Perawatan benih terutama pada biji terinfeksi.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.
3. Aplikasi fungisida benomil, klorotalonil dan kaptan.

© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved

3.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai




Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Rebah Kecambah, Busuk Daun, Batang dan Polong, dengan persentase kemungkinan sebesar: 66.666666667 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :


- Ada batang dekat akar busuk
- Batang tanaman menjadi kering

Sohusi :

1. Perawatan benih dengan fungisida dan aplikasi fungisida sistemik.
2. Mempertahankan drainase tetap baik.

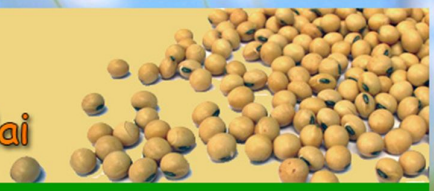


© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved



4.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai




Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Rebah Kecambah, Busuk Daun, Batang dan Polong, dengan persentase kemungkinan sebesar: 100 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :


- Ada batang dekat akar busuk
- Batang tanaman menjadi kering
- Daun yang timbul miselium dan daun lengket seperti terkena sarang laba-laba

Sohusi :

1. Perawatan benih dengan fungisida dan aplikasi fungisida sistemik.
2. Mempertahankan drainase tetap baik.

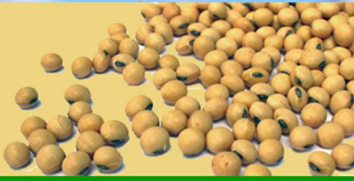


© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved



5.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai




Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Antraknose, dengan persentase kemungkinan sebesar: 66.666666667 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :


- Pada batang timbul bintik-bintik hitam berupa duri jamur
- Ada tulang daun yang menebal dan warnanya kecoklatan

Solusi :

1. Menanam benih kualitas tinggi dan bebas patogen.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi
3. Aplikasi fungisida benomil, klorotalonil, captan pada fase berbunga sampai pengisian polong.

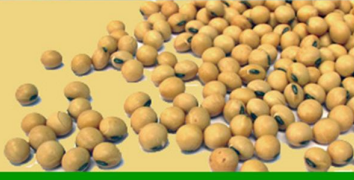


© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved



6.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai




Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Antraknose, dengan persentase kemungkinan sebesar: 33.333333333 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :


- Perkecambahan biji terganggu

Solusi :

1. Menanam benih kualitas tinggi dan bebas patogen.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi
3. Aplikasi fungisida benomil, klorotalonil, captan pada fase berbunga sampai pengisian polong.



© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved



7.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai

[Home](#)   [Penyakit](#)   [Diagnosa](#)   [About](#)   [Login Pakar](#)

Hasil Diagnosa Penyakit : Hawar Batang, dengan persentase kemungkinan sebesar: 80 %  
 Dengan Gejala yang telah dipilih :

- Batang menjadi layu mendadak
- Ada miselium putih pada pangkal batang
- Miselium menjalar sampai ke atas pangkal batang
- Daun mengering dan menempel pada batang

Solusi :

1. Memperbaiki pengolahan tanah dan drainase.
2. Perawatan benih dengan fungisida.

© 2013-2018  
 diagnosakedelai.com - All right reserved

8.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai

[Home](#)   [Penyakit](#)   [Diagnosa](#)   [About](#)   [Login Pakar](#)

Hasil Diagnosa Penyakit : Hawar Batang, dengan persentase kemungkinan sebesar: 60 %  
 Dengan Gejala yang telah dipilih :

- Ada bercak coklat tua pada batang bawah dekat permukaan tanah
- Ada miselium putih pada pangkal batang
- Miselium menjalar sampai ke atas pangkal batang

Solusi :

1. Memperbaiki pengolahan tanah dan drainase.
2. Perawatan benih dengan fungisida.

© 2013-2018  
 diagnosakedelai.com - All right reserved

9.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai



Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Karat, dengan persentase kemungkinan sebesar: 66.666666667 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :

- Ada bercak pada bagian batang dan tangkai
- Ada bercak dibawah daun
- Bentuk bercak menyudut berukuran sampai 1 mm
- Ada bercak pada daun berisi uredia

Solusi :

1. Menanam varietas tahan.
2. Aplikasi fungisida mankoseb, triadimefon, bitertanol dan difenokonazol.



© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved



10.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai




Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Karat, dengan persentase kemungkinan sebesar: 50 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :


- Ada bercak pada bagian batang dan tangkai
- Ada bercak yang berkembang diatas sesuai bertambahnya tanaman
- Warna bercak berwarna kemerah-merahan seperti warna karat

Solusi :

1. Menanam varietas tahan.
2. Aplikasi fungisida mankoseb, triadimefon, bitertanol dan difenokonazol.

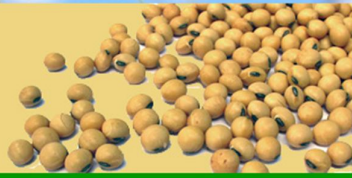


© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved



11.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai




Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Karat, dengan persentase kemungkinan sebesar: 100 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :


- Ada bercak pada bagian batang dan tangkai
- Ada bercak yang berkembang diatas sesuai bertambahnya tanaman
- Ada bercak dibawah daun
- Warna bercak berwarna kemerah-merahan seperti warna karat
- Bentuk bercak menyudut berukuran sampai 1 mm
- Ada bercak pada daun berisi uredia

Solusi :

1. Menanam varietas tahan.
2. Aplikasi fungisida mankoseb, triadimefon, bitertanol dan difenokonazol.

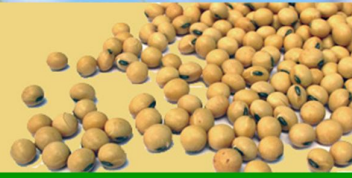


© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved



12.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai




Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Virus Mosaik, dengan persentase kemungkinan sebesar: 33.3333333333 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :


- Bijinya mengecil

Solusi :

1. Mengurangi sumber penularan virus.
2. Menekan populasi serangga vektor.
3. Menanam varietas toleran.

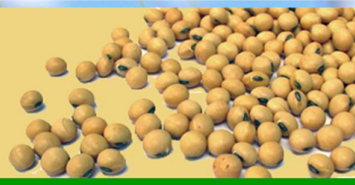


© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved



13.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai




Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Virus Mosaik, dengan persentase kemungkinan sebesar: 66.666666667 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :


- Tulang daun pada batang berwarna kurang jernih
- Daun mengerut dan mempunyai gambar mozaik berwarna hijau gelap

Solusi :

1. Mengurangi sumber penularan virus.
2. Menekan populasi serangga vektor.
3. Menanam varietas toleran.

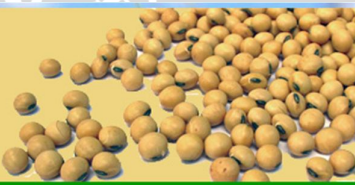


© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved



14.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai




Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Hawar, Bercak Daun, dan Bercak Biji Ungu, dengan persentase kemungkinan sebesar: 50 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :


- Ada biji yang rusak

Solusi :

1. Menanam benih yang sehat bersih.
2. Perawatan benih dengan fungisida.
3. Aplikasi fungisida sistemik.



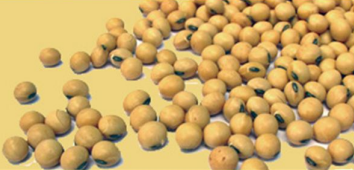
© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved





15.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai




Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Pustul Bakteri, dengan persentase kemungkinan sebesar: 40 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :


- Ada daun yang berlobang
- Ada daun yang gugur

Solusi :

1. Menanam benih bebas patogen.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.
3. Hindari rotasi dengan buncis dan kacang tunggak.

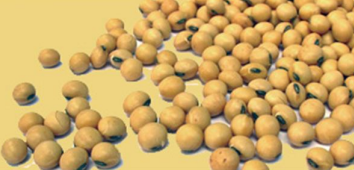


© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved



16.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai




Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Pustul Bakteri, dengan persentase kemungkinan sebesar: 80 %  
Dengan Gejala yang telah dipilih :


- Ada bercak kecil berwarna hijau pucat
- Ada bercak berwarna coklat muda atau putih pada bawah daun
- Ada daun yang berlobang
- Ada daun yang gugur

Solusi :

1. Menanam benih bebas patogen.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.
3. Hindari rotasi dengan buncis dan kacang tunggak.



© 2013-2018  
diagnosakedelai.com - All right reserved



17.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai

[Home](#)    [Penakit](#)    [Diagnosa](#)    [About](#)    [Login Pakar](#)

Hasil Diagnosa Penyakit : Pustul Bakteri, dengan persentase kemungkinan sebesar: 100 %  
 Dengan Gejala yang telah dipilih :

- Ada bercak kecil berwarna hijau pucat
- Ada bercak berwarna coklat muda atau putih pada bawah daun
- Bentuk bercak bervariasi dari bintik kecil sampai bintik besar berwarna kecoklatan
- Ada daun yang berlobang
- Ada daun yang gugur

Solusi :

1. Menanam benih bebas patogen.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.
3. Hindari rotasi dengan buncis dan kacang tunggak.

© 2013-2018  
 diagnosakedelai.com - All right reserved

18.

## Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai

[Home](#)    [Penakit](#)    [Diagnosa](#)    [About](#)    [Login Pakar](#)

Hasil Diagnosa Penyakit : Downy Mildew, dengan persentase kemungkinan sebesar: 25 %  
 Dengan Gejala yang telah dipilih :

- Ada daun yang kaku

Solusi :

1. Perawatan benih dengan fungisida.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.
3. Rotasi tanam selama 1 tahun atau lebih

© 2013-2018  
 diagnosakedelai.com - All right reserved

19.

**Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai**

Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Downy Mildew, dengan persentase kemungkinan sebesar: 75 %  
 Dengan Gejala yang telah dipilih :

- Bercak pada daun berbentuk bulat
- Bentuk daun menjadi abnormal
- Ada daun yang kaku

Solusi :

1. Perawatan benih dengan fungisida.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.
3. Rotasi tanam selama 1 tahun atau lebih

© 2013-2018  
 diagnosakedelai.com - All right reserved

20.

**Diagnosa Penyakit Tanaman Kedelai**

Home Penyakit Diagnosa About Login Pakar

Hasil Diagnosa Penyakit : Downy Mildew, dengan persentase kemungkinan sebesar: 50 %  
 Dengan Gejala yang telah dipilih :

- Ada bercak berwarna putih kekuning-kuningan pada permukaan bawah daun
- Ada daun yang kaku

Solusi :

1. Perawatan benih dengan fungisida.
2. Membenamkan sisa tanaman terinfeksi.
3. Rotasi tanam selama 1 tahun atau lebih

© 2013-2018  
 diagnosakedelai.com - All right reserved