# Laporan Data Hama, Gejala dan Pengendalian pada Tanaman Kacang Kedelai

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Hama** | **Gejala** | **Pengendalian** |
| 1 | Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) | Daun hanya menyisahkan tulang daun yang tua | * Tanam serempak * Varietas toleran (ijen) * Penggunaan pestisida botani * Pemanfaatan agens hayati (*Metarizium* spp) |
| Daun tampak berwarna  keputih-putihan |
| Daun tampak berlubang-lubang |
| 2 | Lalat Kacang (*Ophiomyia phaseoli*) | Bintik-bintik putih pada kotiledon daun pertama | * Menggunakan lampu perangkap * Menutup lubang yang beru ditanam dengan jerami padi * Penyemprotan insektisida sesuai dengan dosis yang dianjurkan |
| Pada daun  berupa garis lengkung berwarna cokelat |
| Tanaman akan  layu, kering dan mati |
| 3 | Kutu Hijau (*Aphis glycines*) | Tumbuhnya cendawan jelaga hitam menutupi permukaan daun  dan polong muda | * Pergiliran tanaman * Menanam varietas yang mempunyai bulu panjang * Pengendalian dengan musuh alami atau predator (*Coccinella* sp, *Paederus fuscifes*, dll ) * Pengendalian dengan pestisida botani |
| Tanaman menjadi kerdil |
| Daun-daun menguning dan  akhirnya gugur |
| Polong serta biji tidak berkembang sempurna |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Hama** | **Gejala** | **Pengendalian** |
| 4 | Kepik Hijau (*Nezara viridula*) | Biji dan polong  kempis serta polong gugur | * Tanam serempak * Pergiliran tanaman * Tanam tanaman perangkap (*Sesbania rostrata*) * Pengendalian dengan pestisida botani |
| Biji menjadi busuk dan  berwarna hitam |
| Kulit biji menjadi  keriput |
| Adanya bercak  cokelat pada kulit biji |
| 5 | Penggerek polong kedelai (*Etiella zinckenella*) | Adanya titik hitam pada kulit  polong | * Pergiliran tanaman * Tanam serempak * Penyemprotan Agens hayati (Beauveria Bassiana) * Pengendalian dengan pestisida botani |
| Adanya gerekan dan butiran kotoran berwarna  cokelat pada biji |
| Biji tidak  sempurna bentuknya |

Diketahui

Kepala Seksi Pengamatan UPT. Perlindungan Tanaman dan Pengendalian OPT Pangan dan Hortikultura

# Laporan Data Hama, Gejala, Pengendalian dan Probabilitas pada Tanaman Kacang Kedelai

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Hama** | **Gejala** | **Probabilitas** | **Pengendalian** |
| 1 | Ulat Grayak (*Spodoptera litura*) | Daun hanya menyisahkan tulang daun yang tua | 0.6 | * Tanam serempak * Varietas toleran (ijen) * Penggunaan pestisida botani * Pemanfaatan agens hayati (*Metarizium* spp) |
| Daun tampak berwarna keputih-  putihan | 0.4 |
| Daun tampak berlubang-lubang | 0.8 |
| 2 | Lalat Kacang (*Ophiomyia phaseoli*) | Bintik-bintik putih pada kotiledon daun pertama | 0.9 | * Menggunakan lampu perangkap * Menutup lubang yang beru ditanam dengan jerami padi * Penyemprotan insektisida sesuai dengan dosis yang dianjurkan |
| Pada daun berupa garis lengkung berwarna cokelat | 0.4 |
| Tanaman akan layu, kering dan mati | 0.8 |
| 3 | Kutu Hijau (*Aphis glycines*) | Tumbuhnya cendawan jelaga hitam menutupi  permukaan daun dan polong muda | 0.6 | * Pergiliran tanaman * Menanam varietas yang mempunyai bulu panjang * Pengendalian dengan musuh alami atau predator (*Coccinella* sp, *Paederus fuscifes*, dll ) * Pengendalian dengan pestisida botani |
| Tanaman menjadi kerdil | 0.4 |
| Daun-daun menguning dan akhirnya gugur | 0.3 |
| Polong serta biji tidak berkembang sempurna | 0.5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama**  **Hama** | **Gejala** | **Probabilitas** | **Pengendalian** |
| 4 | Kepik Hijau (*Nezara viridula*) | Biji dan polong kempis serta polong gugur | 0.4 | * Tanam serempak * Pergiliran tanaman * Tanam tanaman perangkap (*Sesbania rostrata*) * Pengendalian dengan pestisida botani |
| Biji menjadi busuk dan berwarna hitam | 0.7 |
| Kulit biji menjadi keriput | 0.9 |
| Adanya bercak cokelat pada kulit biji | 0.5 |
| 5 | Penggerek polong kedelai (*Etiella zinckenella*) | Adanya titik hitam pada kulit polong | 0.4 | * Pergiliran tanaman * Tanam serempak * Penyemprotan Agens hayati (Beauveria Bassiana) * Pengendalian dengan pestisida botani |
| Adanya gerekan dan butiran kotoran berwarna cokelat pada  biji | 0.8 |
| Biji tidak sempurna bentuknya | 0.6 |

Diketahui

Kepala Seksi Pengamatan UPT. Perlindungan Tanaman dan Pengendalian OPT Pangan dan Hortikultura

**Tabel Kepastian Hama Pada Tanaman Kacang Kedelai**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kepastian** | **Nilai** |
| Sangat Pasti | 0,8 – 1 |
| Pasti | 0,6 – 0,7 |
| Kemungkinan Besar | 0,4 – 0,5 |
| Mungkin | 0,2 – 0,3 |
| Tidak Ada | 0 – 0,1 |