**LAPORAN DATA RISET**

Tanaman Gambas atau Oyong merupakan suku labu-labuan atau *Cucurbitaceae* yang termasuk komoditas sayuran minor yang termasuk tanaman semusim (*annuals crop*) yang tumbuh pada dataran rendah hingga dataran tinggi. Bagian tanaman yang dimanfaatkan adalah buahnya yang masih muda yang biasanya dijadikan sayur, buah gambas juga digunakan sebagai obat tradisional. Berikut ini adalah beberapa penyakit yang ada pada Tanaman Gambas :

* Antraknosa
* Downy Mildew

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Penyakit | Gejala |
| 1 | Antraknosa***(Colletotrichum capsici****)*  | Daging buah menjadi busuk |
| 2 | Bercak hitam pada daun |
| 3 | Daun menjadi mengering |
| 4 | Batang menjadi busuk |
| 5 | Buah menjadi mengkerut |
| 6 | Terdapat bercak pada tulang daun  |
| 7 | Terdapat bercak yang membulat  |
| 8 | Downy Mildew *(pronosclerospora)* | Daun menjadi mengering |
| 9 | Batang menjadi busuk |
| 10 | Buah menjadi mengkerut |
| 11 | Buah berbentuk tidak normal |
| 12 | Terdapat bercak kuning pada daun yang membentuk sudut |
| 13 | Banyak daun tanaman yang hancur |
| 14 | Beberapa daun rusak tapi buah tidak |

Berikut ini adalah nilai keyakinan dan ketidakyakinan pakar terhadap gejala dan penyakit Tanaman Gambas:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Penyakit | Kode Gejala | MB | MD | CF |
| 1 | Antraknosa***(Colletotrichum capsici)*** | G01 | 0.71 | 0.4 | 0.31 |
| 2 | G02 | 0.83 | 0.2 | 0.63 |
| 3 | G03 | 0.9 | 0.13 | 0.77 |
| 4 | G04 | 0.8 | 0.12 | 0.68 |
| 5 | G05 | 0.65 | 0.21 | 0.44 |
| 6 | G06 | 0.76 | 0.1 | 0.66 |
| 7 | G07 | 0.63 | 0 | 0.63 |
| 8 | Downy Mildew*(pronosclerospora)* | G03 | 0.67 | 0.18 | 0.49 |
| 9 | G04 | 0.71 | 0.22 | 0.49 |
| 10 | G05 | 0.65 | 0.11 | 0.54 |
| 11 | G08 | 0.76 | 0.16 | 0.6 |
| 12 | G09 | 0.78 | 0.18 | 0.6 |
| 13 | G10 | 0.54 | 0.11 | 0.43 |
| 14 | G11 | 0.79 | 0.16 | 0.63 |

 UPT. Perlindungan Tanaman

 Pangan dan Hortikultura

 **Rukito,SP**

 NIP.197001131998031006