

Kelompok : diki susanto & yopi almuhayat

2. Pertanyaan : Hama apa saja yang sering menyerang tanaman tomat ? (yopi)

Jawaban :Hama yang sering menyerang tanaman tomat yaitu: *Heliothis armigera* (buah menjadi busuk dan rontok, juga menyerang pucuk cabang); *Agrotis epsilon* (daun tinggal rangkanya); *Thrips spp* (daun bergaris kecil berwarna perak dan layu); dan Nematoda (*Meloidogyna sp.*) menyerang akar tanaman sehingga berbinti-bintil. Penyakit yang sering menyerang tanaman tomat antara lain:

- *Phytophthora infestans* (bercak daun pada ujung dan pinggir daun sebelah bawah yang meluas keseluruh daun),
- *Fusarium oxysporum* (tulang daun menguning dan tangkai merunduk, tanaman kerdil, buah terbentuk tetapi kecil-kecil);
- *Pseudomonas solanacearum* (kelayuan dimulai dari bagian pucuk dan merambat keseluruh bagian tanaman, batang menjadi lembek).(diki)

2. Pertanyaan : Hormon yang berperan menghambat pertumbuhan, menutup stomata selama kekurangan air, dan dormansi adalah? (diki)

Jawaban : Banyak hormon yang terdapat pada tumbuhan yang berperan untuk mendorong menghambat atau mengubah pertumbuhan perkembangan, dan pergerakan tumbuhan diantaranya adalah Asam absisat: berperan dalam menghambat pertumbuhan atau dormansi, merangsang penutupan mulut daun (stomata) pada musim panas, pemanjangan sel dan pengguguran daun. (yopi)