|  |  |
| --- | --- |
| **Mata Kuliah** | **Genetika Pertanian** |
| **Kode** | **SKS: 2 sks Semester : II** |
| **Dosen Pengampu** | **Dini Hariyati Adam, S.Si., M.Si** |
| **BENTUK TUGAS : I (Satu)**  Tugas Kelompok  Pada pelaksanaan pembelajaran, setiap kelompok mahasiswa diwajibkan untuk membuat makalah terkait judul kelompok masing-masing | |
| **JUDUL TUGAS**  Makalah mengenai Pewarisan sifat | |
| **SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH**  Mahasiswa mampu menjelaskan dan memahami konsep Hukum Mendel I dan II | |
| **DESKRIPSI TUGAS**  Mencari Literatur mengenai topik yang telah diberikan dosen | |
| **METODE PENGERJAAN TUGAS**  Mahasiswa diminta untuk mengerjakan tugas kelompok yang dituangkan dalam makalah secara kelompok kemudian di ketik di kertas A4 dengan ukuran font 12 Times New Roman, Spasi 1,5. Makalah dikumpul kepada dosen pengampuh sesuai dengan jadwal penugasan yang telah ditentukan oleh dosen pengampuh dengan mahasiswa. | |
| **BENTUK DAN FORMAT LUARAN**  Tugas dibuat diatas kertas ukuran A4 dengan layout normal, boleh ditulis tangan atau di print | |
| **INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN**  Tugas : 10%   1. Berpikir kritis (3%) 2. Berwawasan luas (5%) 3. Kreatif (2%) | |
| **JADWAL PELAKSANAAN**  Pelaksanaan dilakukan pada pertemuan ke 7 | |
| **LAIN\_LAIN**  Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan | |
| **DAFTAR RUJUKAN** | |
| 1. Suryo (1990), Genetika strata 1, yogyakarta: Gajah Mada Univ. Press. 2. Gardner, E.J. & D.P. Snustad. 1984. Principles of genetics, 7th ed. N.Y: Jhon Wiley & sons. Harrison, D.1970. 3. Koesmadji. 1986. Genetika lanjutan, Jakarta: Universitas Terbuka | |
| **Mata Kuliah** | **Genetika Pertanian** |
| **Kode** | **SKS: 2 Semester : II** |
| **Dosen Pengampu** | **Dini Hariyati Adam, S.Si., M.Si** |
| **BENTUK TUGAS II**  Tugas Kelompok  Pada pelaksanaan pembelajaran, setiap kelompok mahasiswa diwajibkan untuk membuat laporan Review artikel yang terkait judul kelompok masing-masing | |
| **JUDUL TUGAS**  Review Artikel | |
| **SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH**   1. Mahasiswa mampu memahami struktur Kromosom dan pemetaan kromosom 2. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Gen dan Ekspresi gen 3. Mahasiswa mampu memahami tentang genetika bakteri, virus dan populasi | |
| **DESKRIPSI TUGAS**  Mencari literatur mengenai kromosom, gen dan genetika bakteri, virus dan populasi | |
| **METODE PENGERJAAN TUGAS**   1. Mahasiswa diminta untuk mengerjakan review artikel yang dituangkan dalam artikel review secara kelompok kemudian di ketik di kertas A4 dengan ukuran font 12 Times New Roman, Spasi 1,5. Artikel review dikumpul kepada dosen pengampuh sesuai dengan jadwal penugasan yang telah ditentukan oleh dosen pengampuh dengan mahasiswa. | |
| **BENTUK DAN FORMAT LUARAN**  Makalah, laporan kegiatan diskusi dan artikel | |
| **INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN**  Tugas: 20%   1. Berpikir kritis (3%) 2. Berwawasan luas (5%) 3. Kreatif (2%) 4. Sistematik dan ilmiah (7 %) 5. Memiliki Kepekaan dan empati sosial (3 %) | |
| **JADWAL PELAKSANAAN**  Pelaksanaan dilakukan pada pertemuan ke 7 | |
| **LAIN\_LAIN**  Pertanyaan yang diberikan ada kemungkinan akan mengalami perubahan | |
| **DAFTAR RUJUKAN** | |
| 1. Suryo (1990), Genetika strata 1, yogyakarta: Gajah Mada Univ. Press. 2. Gardner, E.J. & D.P. Snustad. 1984. Principles of genetics, 7th ed. N.Y: Jhon Wiley & sons. Harrison, D.1970. 3. Koesmadji. 1986. Genetika lanjutan, Jakarta: Universitas Terbuka | |