**PEMBELAJARAN PRAKTIKUM**

* + 1. **Deskripsi Praktikum**

Kegiatan ini merupakan aktifitas pembelajaran dalam rangka memahami suatu informasi secara jelas. Praktikum diberikan dalam rangka penataan pengetahuan/informasi yang telah diperoleh mahasiswa. Selain mendapatkan materi dari kuliah teori, pada sesi praktikum ini, mahasiswa diberikan kesempatan secara perorangan atau kelompok untuk mendiskusikan secara khusus mengenai Embriologi sesuai pembagian tugas yang ada di tema setiap pertemuannya. Diharapkan mahasiswa akan mendapat pemahaman yang lebih jelas sesuai dengan informasi atau kasus yang didiskusikan.

* + 1. **Pelaksanaan Praktikum**

Praktikum pada mata kuliah Embriologi sesuai dengan kelompok kecil yang terdiri dari 12-13 mahasiswa, dilaksanakan sebanyak 7x pertemuan dengan topik yang telah ditentukan berkaitan dengan embriologi. Teknis pelaksanaan praktikum yaitu dalam satu kelompok kecil, mahasiswa dibagi menjadi 2 kelompok yang terdiri dari 6-7 mahasiswa. Masing-masing kelompok menyusun makalah dan PPT sesuai dengan pembagian tema. Adapun rincian agenda kegiatan dalam pelaksanaan praktikum adalah sebagai berikut:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kegiatan** | **Waktu** | **Keterangan** |
| 1. | Pengantar dari dosen pengampu | 5 menit | Dosen |
| 2. | Mempresentasikan hasil diskusi mahasiswa | 70 menit | Mahasiswa |
| 3. | Membuka sesi tanya jawab | 30 menit | Mahasiswa dan dosen |
| 4. | Klarifikasi dari hasil diskusi, menutup perkuliahan | 15 menit | Dosen |

Makalah disusun sesuai dengan tema praktikum, dengan format makalah sebagai berikut:

1. Halam judul (Judul, Logo, Nama dan anggota kelompok)
2. Latar belakang
3. Isi (berupa pembahasan sesuai dengan topik praktikum)
4. Kesimpulan
   * 1. **Materi Praktikum**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **TEMA** | **STRATEGI** | **PENGAMPU** |
| 1 | CBL (Perkembangan embrio, Kelainan kromosom Trisomi dan monosomi) | Diskusi Kelompok, literature jurnal | Tim Pengampu Praktikum |
| 2 | CBL (Perkembangan embrio, Kelainan kromosom Trisomi dan monosomi) | Diskusi Kelompok, literature jurnal | Tim Pengampu Praktikum |
| 3 | CBL (Perkembangan embrio, Kelainan kromosom Trisomi dan monosomi) | Diskusi Kelompok, literature jurnal | Tim Pengampu Praktikum |
| 4. | Embriogenesis minggu 3-8 dan kemungkinan malformasi kongenital yag dapat terjadi. | Diskusi Kelompok, literature jurnal | Tim Pengampu Praktikum |
| 5. | Pembentukan sistem kardiorepirasi dalam embryogenesis | Diskusi Kelompok, literature jurnal | Tim Pengampu Praktikum |
| 6. | Pembentukan sistem syaraf dalam embryogenesis | Diskusi Kelompok, literature jurnal | Tim Pengampu Praktikum |
| 7. | Ethical issue dalam genetika | Diskusi Kelompok, literature jurnal | Tim Pengampu Praktikum |

* + 1. **Prosedur Penilaian**

Penilaian makalah, presentasi dan keaktifan saat diskusi

**LOG BOOK PRAKTIKUM**

NAMA MAHASISWA :

KELOMPOK :

PENGAMPU :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | TANGGAL | MATERI | KETERANGAN | Screnshot bukti kehadiran |
| 1 |  | CBL (Perkembangan embrio, Kelainan kromosom Trisomi dan monosomi) |  |  |
| 2 |  | CBL (Perkembangan embrio, Kelainan kromosom Trisomi dan monosomi) |  |  |
| 3 |  | CBL (Perkembangan embrio, Kelainan kromosom Trisomi dan monosomi) |  |  |
| 4 |  | Embriogenesis minggu 3-8 dan kemungkinan malformasi kongenital yag dapat terjadi. |  |  |
| 5 |  | Pembentukan sistem kardiorepirasi dalam embryogenesis |  |  |
| 6 |  | Pembentukan sistem syaraf dalam embryogenesis |  |  |
| 7 |  | Ethical issue dalam genetika |  |  |

* Keterangan dapat diisi informasi mengenai ketercapaian mahasiwa atau nilai evaluasi

**FORMAT PENILAIAN PRESENTASI**

Hari/Tanggal/Jam :

Materi :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Komponen Penilaian** | **0** | **1** | **2** |
| **A** | **Persiapan** |  |  |  |
| 1. | Kelengkapan presentasi (makalah, ppt) |  |  |  |
| **B** | **Proses Presentasi** |  |  |  |
| 2. | Tampilan PPT |  |  |  |
| 3. | Bahasa penyajian |  |  |  |
| 4. | Penguasaan forum |  |  |  |
| 5. | Penguasaan materi |  |  |  |
| **C** | **Diskusi** |  |  |  |
| 6. | Penguasaan pengetahuan terkait topic |  |  |  |
| 7. | Ketepatan menjawab dan beragumentasi |  |  |  |
| 8. | Pengelolaan sikap dan emosi |  |  |  |
| 9. | Performance |  |  |  |
|  | Nilai total : total skor x 100  18 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Mahasiswa** | **NILAI** | **Nama Mahasiswa** | **NILAI** |
| 1. |  | 9. |  |
| 2. |  | 10. |  |
| 3. |  | 11. |  |
| 4. |  | 12. |  |
| 5. |  | 13. |  |
| 6. |  | 14. |  |
| 7. |  | 15. |  |
| 8. |  | 16. |  |