**KONTRAK PEMBELAJARAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Mata Kuliah : | Anatomi dan Fisiologi Hewan |
| Kode Mata Kuliah : | IBD131 |
| Seksi : | 01 |
| Kode Dosen : | 7467 |
| Nama Dosen : | Seprianto, M.Si |
| Nomor HP : | 085213179687 |
| Email Dosen : | seprianto@esaunggul.ac.id |

**Materi Pembelajaran**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik 01 | Kontrak pembelajaran dan pendahuluan mengenai anatomi dan fisiologi hewan |
| Topik 02 | Sistem saraf, klasifikasi sel saraf, dan rangsangan saraf |
| Topik 03 | Sistem respirasi dan fungsinya, difusi gas dan kelarutan gas O2, serta laju metabolisme |
| Topik 04 | Sistem respirasi dan fungsinya, difusi gas dan kelarutan gas O2, serta laju metabolisme |
| Topik 05 | Sistem pencernaan, penyerapan dan pembuangan, serta mekanisme makan hewan |
| Topik 06 | Struktur, anatomi, rangsangan dan kontraksi, dan perubahan yang terjadi pada sel otot |
| Topik 07 | Mekanisme kerja hormon dan kelenjar-kelenjarnya |
| Topik 08 | Mekanisme kerja hormon dan kelenjar-kelenjarnya |
| Topik 09 | Mekanisme pengaturan suhu tubuh, termogenesis, dan dormansi |
| Topik 10 | Fisiologi ginjal serta mekanisme pengenceran dan pemekatan urin pada berbagai macam hewan |
| Topik 11 | Mekanisme osmoregulasi , eksresi, mekanisme dan proses filtrasi |
| Topik 12 | Sistem reproduksi seksual dan aseksual dan proses pembuahannya |
| Topik 13 | Sistem reproduksi seksual dan aseksual dan proses pembuahannya |
| Topik 14 | Evaluasi materi dari pertemuan awal hingga akhir |

**Sumber Belajar**

|  |  |
| --- | --- |
| 7. | Campbell, N.A dkk. 2008. *Biology 8th Edition.* Pearson Benjamin Cummings. San Fransisco |
| 8. | Seeley, R.R dkk. 2006. *Anatomy and Physiology*. McGraw Hill. New York. |

**Penilaian**

|  |  |
| --- | --- |
| Kehadiran | = 9% |
| Tugas | = 21% |
| Ujian Tengah Semester | = 30% |
| Ujian Akhir Semester | = 40% |