



# Satuan Acara Pengajaran

BIO30363 - Neuroethologi

Pengajar

*Dr. rer. nat. Mufti Petala Patria M.Sc.*

## Minggu 1

---

**Materi**      Pendahuluan: Animal behavior, Ethologi dan Neuroethologi

---

**Media**

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---

## Minggu 2

---

**Materi**      Sel saraf: anatomi, fisiologi, aksi potensial, sinapsis

---

**Media**

---

**Referensi**    Shepherd, G.M. 1994. Neurobiology. Oxford University Press, Oxford.

---

**Aktivitas**

---

## Minggu 3

---

**Materi**      Bagaimana otak menerjemahkan signal yang diterimanya?

---

**Media**

---

**Referensi**    Ewert, J-P. 1980. Neuroethology. Springer-Verlag, Berlin.  
Shepherd, G.M. 1994. Neurobiology. Oxford University Press, Oxford.

---

## Aktivitas

---

### Minggu 4

---

**Materi** Motivasi: Makan, kenyang dan haus

---

#### Media

---

**Referensi** Alcock, J. 1989. Animal behavior. Sinauer Associates, Sunderland  
Ewert, J-P. 1980. Neuroethology. Springer-Verlag, Berlin.  
Ewert, J-P. 1998. Neurobiologie des Verhaltens. Verlag Hans Huber, Bern.

---

## Aktivitas

---

### Minggu 5

---

**Materi** Motivasi: Seksual, agresivitas, stress sosial

---

#### Media

---

**Referensi** Alcock, J. 1989. Animal behavior. Sinauer Associates, Sunderland  
Ewert, J-P. 1980. Neuroethology. Springer-Verlag, Berlin.  
Ewert, J-P. 1998. Neurobiologie des Verhaltens. Verlag Hans Huber, Bern.

---

## Aktivitas

---

### Minggu 6

---

**Materi** Emosi dan pengambilan keputusan: Hadiah & hukuman

---

#### Media

---

#### Referensi

---

#### Aktivitas

---

### Minggu 7

---

**Materi** Emosi dan pengambilan keputusan: Ketakutan & ketagihan

---

#### Media

---

#### Referensi

---

**Aktivitas**

---

Minggu 8

---

**Materi** Ujian Tengah Semester

---

**Media**

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---

Minggu 9

---

**Materi** Jam biologi

---

**Media**

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---

Minggu 10

---

**Materi** Belajar, pengetahuan, dan habituasi

---

**Media**

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---

Minggu 11

---

**Materi** Komunikasi

---

**Media**

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---

## Minggu 12

---

**Materi** Sistem sensor: Mechano-, foto-, kemosensor

---

**Media**

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---

## Minggu 13

---

**Materi** Stimulus sensor dan mekanisme sensor

---

**Media**

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---

## Minggu 14

---

**Materi** Diskusi dan presentasi

---

**Media**

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---

## Minggu 15

---

**Materi** Diskusi dan presentasi

---

**Media**

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---

## Minggu 16

---

**Materi**      UAS

---

**Media**

---

**Referensi**

---

**Aktivitas**

---