

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Sistem Reproduksi Vertebrata



Nama : _____

Kelas : _____

LKPD

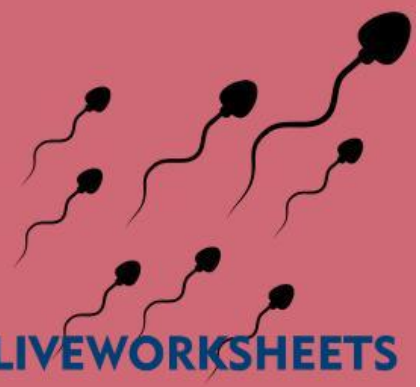
Sistem Reproduksi Vertebrata

Perhatikan Video Berikut ini



“

”



LKPD

Sistem Reproduksi Vertebrata

I. Soal Pilihan Ganda

1. Berapa jumlah sperma yang dilepaskan ke dalam vagina saat ejakulasi?

- a** 200 ribu
- b** 2 juta
- c** 20 juta
- d** 200 juta

2. Apa nama gerakan yang digunakan oleh sperma untuk berenang menuju sel telur?

- a** Gerakan seperti gelombang
- b** Gerakan memutar
- c** Gerakan seperti cambuk
- d** Gerakan spiral

3. Berapa banyak sperma yang biasanya mencapai sel telur untuk membantu melarutkan zona pelusida?

- a** 2
- b** 20
- c** 200
- d** 2000

LKPD

Sistem Reproduksi Vertebrata

4. Apa yang terjadi pada sel telur setelah sperma berhasil menembusnya?

- a Melepaskan sperma lain
- b Menghalangi masuknya sperma lain
- c Membentuk zona pelusida baru
- d Mengalami pembelahan sel langsung

5. Berapa jumlah kromosom yang dibawa oleh pronukleus laki-laki dan perempuan masing-masing?

- a 23
- b 46
- c 69
- d 92

II. Soal Benar/Salah

1. Sperma menggunakan gerakan memutar untuk berenang melalui leher rahim menuju sel telur.

2. Setelah pembuahan, zigot mengalami meiosis untuk membelah dan berkembang menjadi morula.

3. Blastokista tertanam di dinding rahim setelah pecah dari cangkangnya.

LKPD

Sistem Reproduksi Vertebrata

4. Setiap pronukleus membawa 23 kromosom, yang jika digabungkan menjadi satu inti diploid dengan 46 kromosom.

III. SOAL ESSAY

1. Jelaskan proses yang terjadi setelah sperma berhasil menembus sel telur hingga terbentuknya zigot?

2. Apa peran zona pelusida dalam proses pembuahan?