

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## MENELAAH ORGAN SISTEM REPRODUKSI LAKI-LAKI BESERTA FUNGSINYA

Kelompok:



## Tujuan

1. Peserta didik mampu memerinci minimal 4 organ internal pada reproduksi laki-laki dikaitkan dengan fungsinya melalui kegiatan pengamatan Rattus norvegicus di laboratorium
2. Peserta didik mampu memerinci 2 organ eksternal reproduksi laki-laki dikaitkan dengan fungsinya melalui kegiatan pengamatan Rattus norvegicus di laboratorium

## Landasan Teori

Sistem reproduksi merupakan kumpulan organ-organ yang melaksanakan fungsi reproduksi secara bersamaan. Sistem reproduksi laki-laki berfungsi untuk memproduksi, menyimpan, dan menyalurkan sperma agar dapat membuahi sel telur. Organ-organ reproduksi laki-laki, terdiri dari organ-organ internal dan organ-organ eksternal. Organ-organ internal, antara lain testis, epididimis, vas deferens, vesikula seminalis, kelenjar prostat, kelenjar cowper, dan uretra. Sedangkan organ-organ eksternal, antara lain skrotum dan penis.

## Petunjuk Praktikum

1. Hewan coba di anastesi (pembiusan) menggunakan klorofoam. Kemudian dilakukan eutanasi (mengakhiri hidup hewan dengan cepat) dengan cara dislokasi leher.
2. Dilakukan nekropsi (pembedahan) di atas bak paraffin. Sebelum membedah, rambut di daerah ventral perut, dada, dan leher diusap dengan menggunakan kapas/tissu basah.
3. Pengguntingan awal dilakukan di depan organ genitalia (penis/clitoris) ke arah atas (cranial) menuju perut. Kulit disisit dengan menggunakan pisau agar terlepas dari jaringan otot.
4. Pembedahan rongga perut yang dilakukan dengan cara menggunting otot pada lipat paha sampai diafragma, kemudian dilanjutkan pengguntingan ke arah lateral.
5. Selanjutnya dilakukan pembedahan rongga dada, dengan terlebih dahulu melepaskan otot-otot yang melekat pada costae (tulang rusuk). Kemudian dilakukan pengguntingan costae dengan hati-hati jangan sampai mengenai pembuluh darah di bagian ketiak, serta alat dalam lainnya. Kulit yang terlepas ditusuk menggunakan jarum.

## Hasil Pengamatan

Isilah nama organ-organ yang telah diamati dan beri tanda (✓) untuk organ tersebut pada kolom internal atau eksternal!



## Pembahasan

Berdasarkan hasil pengamatan,

1. Apa saja organ internal reproduksi laki-laki yang kalian temukan?
2. Apa saja organ eksternal reproduksi laki-laki yang kalian temukan?
3. Lengkapi organ-organ yang kalian temukan dengan fungsi organ tersebut!

## Kesimpulan

Berdasarkan praktikum yang telah dilaksanakan, apa yang dapat kalian simpulkan?