



BOOKLET



Final Lab Skills



ozonfkhugm.com



[@ozon_fkhugm](https://www.tiktok.com/@ozon_fkhugm)



[@ozon_ugm](https://www.instagram.com/@ozon_ugm)



[@ozonugm](https://www.twitter.com/@ozonugm)

A. Deskripsi Kegiatan

Babak Final diikuti oleh 10 tim yang lolos dari babak Semifinal. Babak Final terdiri dari 2 tahap, yaitu *Lab Skills* Laboratorium Fisiologi dan *Lab Skills* Laboratorium Parasitologi yang dilaksanakan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada.



Tahap *Lab Skills* Laboratorium Fisiologi dan *Lab Skills* Laboratorium Parasitologi dilaksanakan di waktu yang sama. Setiap tim dibagi menjadi 2 kelompok untuk masuk ke masing-masing laboratorium (2 orang ke Lab. Fisiologi dan 1 orang ke Lab Parasitologi). *Lab Skills* terbagi atas 3 sesi, yaitu Pemaparan Materi, Pengamatan Preparat ataupun Pelaksanaan Eksperimen, dan *Post Test*.

B. Lab Skills Fisiologi

Tahap Lab Skills Laboratorium Fisiologi bersifat kelompok, dua orang finalis dari masing-masing tim akan melaksanakan *Lab Skills* di Laboratorium Fisiologi. *Lab Skills* Fisiologi terbagi atas 3 sesi, yaitu Pemaparan Materi, Pelaksanaan Eksperimen, dan *Post Test*.

A. Pemaparan Materi

Pada sesi ini, asisten laboratorium akan memaparkan secara singkat mengenai keseluruhan materi fisiologi. Tiap-tiap tim harus memperhatikan materi yang disampaikan oleh asisten laboratorium. Pada sesi ini juga terdapat sesi tanya jawab setelah pemaparan materi selesai. Pemaparan materi dilaksanakan selama 35 menit.

B. Lab Skills Fisiologi

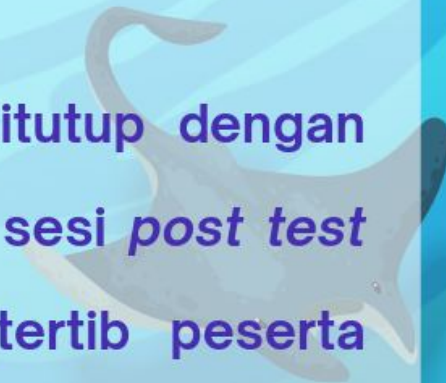
B. Pelaksanaan Lab Skills

Pada sesi ini, finalis akan melakukan kegiatan eksperimen mengenai fisiologi ikan. Finalis akan dipandu dan diawasi oleh asisten laboratorium selama observasi. Pelaksanaan eksperimen dilaksanakan selama 40 menit.

C. Post Test



Kegiatan *Lab Skills* Fisiologi ditutup dengan *post test* oleh finalis. Sebelum sesi *post test* dimulai akan dibacakan tata tertib peserta selama 10 menit. Finalis akan mengerjakan soal-soal yang mencakup materi fisiologi yang telah dijelaskan oleh asisten laboratorium pada sesi pemaparan materi dan *lab skills* dengan jumlah soal tertentu.



C. Syarat dan Ketentuan Lab Skills Fisiologi

1. Peserta merupakan anggota tim yang mendaftar dan yang lolos ke babak Final.
2. Setiap tim mengirimkan dua anggota yang akan menjadi peserta Lab Skills Laboratorium Fisiologi.
3. Peserta wajib mendengarkan penjelasan teknis mengenai tata loba Lab Skills Laboratorium Fisiologi.
4. Peserta wajib menggunakan tanda pengenal yang telah diberikan oleh panitia.
5. Peserta duduk di dalam Laboratorium Fisiologi sesuai nomor yang telah ditentukan oleh panitia.
6. Peserta dilarang menggunakan alat elektronik apapun pada saat lomba berlangsung.
7. Peserta dilarang membuka buku, *e-book*, jurnal, makalah, pedoman praktikum dari panitia atau dari sumber lain, dan catatan atau sumber belajar lainnya pada saat lomba berlangsung.

C. Syarat dan Ketentuan Lab Skills Fisiologi

8. Peserta dilarang membawa catatan saat kegiatan lomba berlangsung.
9. Peserta dilarang mencontek atau melihat pekerjaan peserta dari tim lain.
10. Peserta dilarang membuat gaduh maupun melakukan pergerakan berlebih yang dapat memicu kecurigaan, seperti menengok kanan, kiri, dan belakang.
11. Peserta dilarang menyalin, mencuri, atau menyebarkan soal dalam bentuk apapun.
12. Peserta wajib membawa kebutuhan yang tercantum pada *booklet* ini.
13. Peserta dilarang membuat kegaduhan saat kegiatan *Lab Skills* berlangsung.
14. Peserta dilarang memegang preparat ataupun alat-alat laboratorium diluar ketentuan dan izin asisten.

C. Syarat dan Ketentuan Lab Skills Fisiologi

15. Peserta wajib berhati-hati selama berada di laboratorium. Jika terjadi kerusakan, sanksi atau denda menjadi tanggung jawab peserta dan akan diinformasikan kemudian.
16. Peserta diwajibkan mengikuti lomba dengan tekun, disiplin, dan kondusif.
17. Peserta wajib mengikuti seluruh Syarat dan Ketentuan yang telah dicantumkan pada booklet. Jika terdapat pelanggaran peraturan seperti yang telah dituliskan di atas, akan diberikan sanksi berupa pengurangan poin hingga diskualifikasi.

D. Alur Lab Skills Fisiologi

1. Peserta akan mendapat pengarahan dan penjelasan mengenai teknis lomba yang akan berlangsung.
2. Peserta mengikuti arahan pemandu untuk memasuki Laboratorium Fisiologi.
3. Peserta memasuki Laboratorium Fisiologi sesuai dengan jadwal yang tertera.
4. Peserta wajib menempati kursi sesuai dengan nomor dan nama yang telah disiapkan oleh panitia.
5. Peserta wajib mendengarkan pemaparan materi yang dijelaskan oleh asisten laboratorium.

E. Penilaian Lab Skills Fisiologi

Lab Skills Fisiologi adalah babak yang mencakup pembelajaran mekanisme fisiologis dan respirasi ikan sesuai dengan tema OZON 2026. Pada akhir tahap ini, peserta akan diberikan 30 soal pilihan ganda (PG) dan 10 soal uraian sesuai materi *Lab Skills* dengan durasi pengerjaan maksimal 45 menit. Satu soal pilihan ganda berbobot 2 poin, sedangkan satu soal uraian berbobot 5 poin. Soal dikerjakan secara tertulis.

Nilai akhir maksimal *Lab Skills* Fisiologi:

$$(30 \text{ soal PG} \times 2 \text{ poin}) + (10 \text{ soal uraian} \times 5 \text{ poin}) = 110$$

F. Lab Skills Parasitologi

Tahap Lab Skills Laboratorium Parasitologi bersifat individu, satu orang finalis dari masing-masing tim akan melaksanakan Lab Skills di Laboratorium Parasitologi. Lab Skills Parasitologi terbagi atas 3 sesi, yaitu Pemaparan Materi, Pengamatan Preparat, dan Post Test.

A. Pemaparan Materi

Pada sesi ini, asisten laboratorium akan memaparkan secara singkat mengenai keseluruhan materi parasitologi. Tiap-tiap tim harus memperhatikan materi yang disampaikan oleh asisten laboratorium. Pada sesi ini juga terdapat sesi tanya jawab setelah pemaparan materi selesai. Pemaparan materi dilaksanakan selama 35 menit.

F. Lab Skills Parasitologi

B. Pelaksanaan Lab Skills

Pada sesi ini, finalis akan melakukan pengamatan dan preparasi parasit yang dibagi ke dalam beberapa sesi meja. Finalis akan dipandu dan diawasi oleh asisten laboratorium. Pengamatan dilaksanakan selama 40 menit.

C. Post Test

Kegiatan Lab Skills Parasitologi ditutup dengan Post Test oleh finalis. Sebelum sesi Post Test dimulai akan dibacakan tata tertib peserta selama 10 menit. Finalis akan mengerjakan soal-soal yang mencakup materi parasitologi yang telah dijelaskan oleh asisten laboratorium pada sesi pemaparan materi dan lab skills dengan jumlah tertentu.

G. Syarat dan Ketentuan Lab Skills Parasitologi

1. Peserta merupakan anggota tim yang mendaftar dan yang lolos ke babak Final.
2. Setiap tim mengirimkan satu anggota yang akan menjadi peserta Lab Skills Laboratorium Parasitologi.
3. Peserta wajib mendengarkan penjelasan teknis mengenai tata loba Lab Skills Laboratorium Parasitologi.
4. Peserta wajib menggunakan tanda pengenal yang telah diberikan oleh panitia.
5. Peserta duduk di dalam Laboratorium Parasitologi sesuai nomor yang telah ditentukan oleh panitia.
6. Peserta dilarang menggunakan alat elektronik apapun pada saat lomba berlangsung.
7. Peserta dilarang membuka buku, e-book, jurnal, makalah, pedoman praktikum dari panitia atau dari sumber lain, dan catatan atau sumber belajar lainnya pada saat lomba berlangsung.

G. Syarat dan Ketentuan Lab Skills Parasitologi

8. Peserta dilarang membawa catatan saat kegiatan lomba berlangsung.
9. Peserta dilarang mencontek atau melihat pekerjaan peserta dari tim lain.
10. Peserta dilarang membuat gaduh maupun melakukan pergerakan berlebih yang dapat memicu kecurigaan, seperti menengok kanan, kiri, dan belakang.
11. Peserta dilarang menyalin, mencuri, atau menyebarkan soal dalam bentuk apapun.
12. Peserta wajib membawa kebutuhan yang tercantum pada booklet ini.
13. Peserta dilarang membuat kegaduhan saat kegiatan Lab Skills berlangsung.
14. Peserta dilarang memegang preparat, alat-alat laboratorium, maupun mengubah perbesaran mikroskop diluar ketentuan dan izin asisten.

G. Syarat dan Ketentuan Lab Skills Parasitologi

15. Peserta wajib berhati-hati selama berada di laboratorium. Jika terjadi kerusakan, sanksi atau denda menjadi tanggung jawab peserta dan akan diinformasikan kemudian.
16. Peserta diwajibkan mengikuti lomba dengan tekun, disiplin, dan kondusif.
17. Peserta wajib mengikuti seluruh Syarat dan Ketentuan yang telah dicantumkan pada booklet. Jika terdapat pelanggaran peraturan seperti yang telah dituliskan di atas, akan diberikan sanksi berupa pengurangan poin hingga diskualifikasi.

H. Alur Lab Skills Parasitologi

1. Peserta akan mendapat pengarahan dan penjelasan mengenai teknis lomba yang akan berlangsung.
2. Peserta mengikuti arahan pemandu untuk memasuki Laboratorium Parasitologi.
3. Peserta memasuki Laboratorium Parasitologi sesuai dengan jadwal yang tertera.
4. Peserta wajib menempati kursi sesuai dengan nomor dan nama yang telah disiapkan oleh panitia.
5. Peserta wajib mendengarkan pemaparan materi yang dijelaskan oleh asisten laboratorium.

I. Penilaian Lab Skills Parasitologi

Lab Skills Parasitologi adalah babak yang mencakup pemahaman terkait parasit dalam bidang veteriner dan metode preparasi parasit pada ikan sesuai dengan tema OZON 2026. Pada akhir tahap ini, peserta akan diberikan 30 soal pilihan ganda dan 10 soal uraian sesuai materi Lab Skills dengan durasi pengerjaan maksimal 45 menit. Satu soal pilihan ganda berbobot 2 poin, sedangkan satu soal uraian berbobot 5 poin. Soal dikerjakan secara tertulis.

Nilai akhir maksimal Lab Skills Parasitologi:

$$(30 \times 2 + 10 \times 5) = 110$$

J. Penilaian Akhir

Nilai akhir = (nilai total Lab Skills Fisiologi) +
(nilai total Lab Skills Parasitologi)

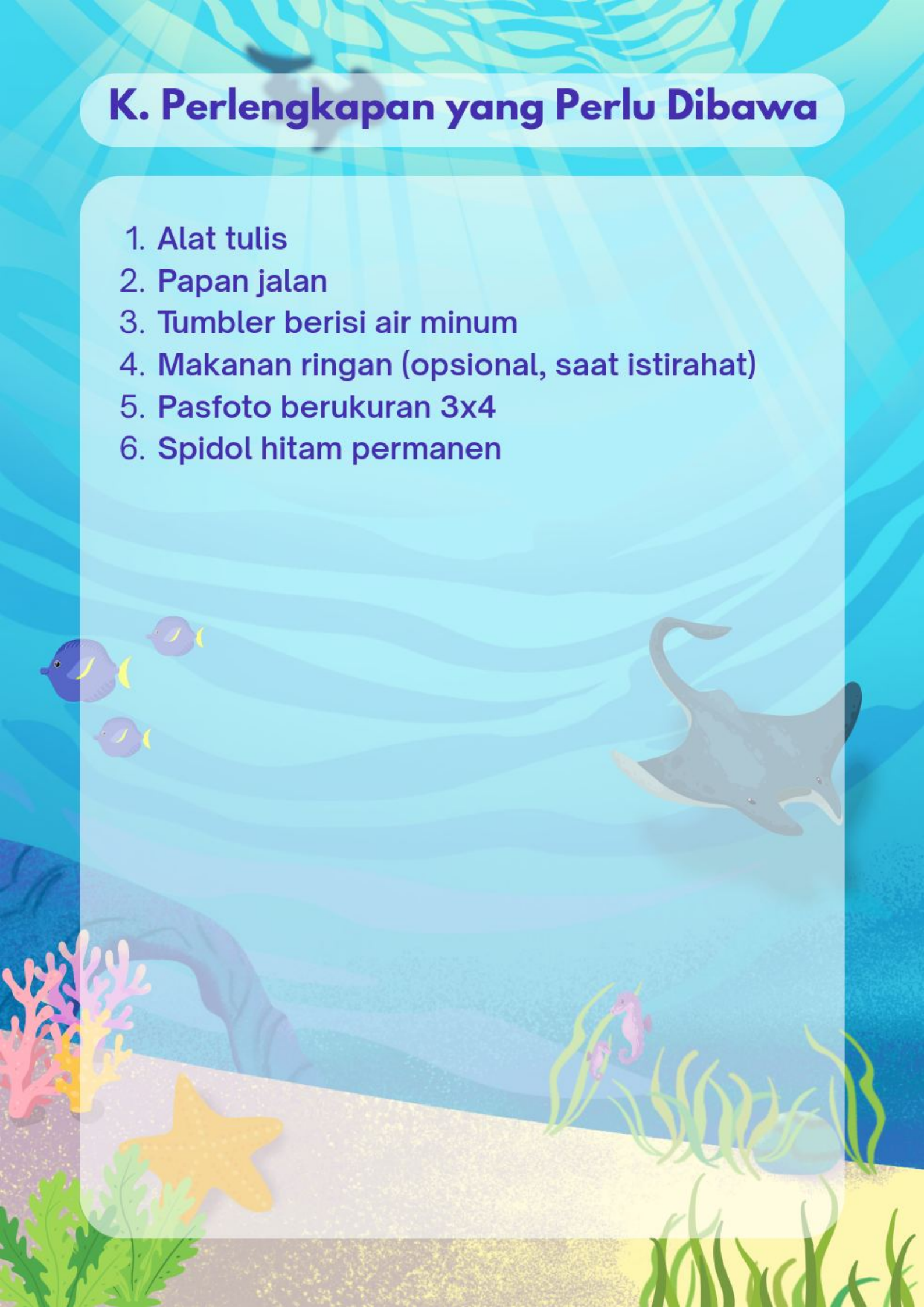
$(30 \times 2 + 10 \times 5) + (30 \times 2 + 10 \times 5)$

$= 110 + 110$

$= 220 \text{ poin}$

K. Perlengkapan yang Perlu Dibawa

1. Alat tulis
2. Papan jalan
3. Tumbler berisi air minum
4. Makanan ringan (opsional, saat istirahat)
5. Pasfoto berukuran 3x4
6. Spidol hitam permanen



L. Rundown

WAKTU	DURASI	KEGIATAN
12.10-13.10	60 menit	ISHOMA
13.10-13.30	20 menit	Pengumuman 10 finalis
13.30-13.40	10 menit	Persiapan 10 finalis
13.40-13.55	15 menit	Pemaparan Kegiatan dan Teknis
13.55-14.00	5 menit	Moving menuju Laboratorium
14.00-16.10	130 menit	Kegiatan Labskill
16.10-16.20	10 menit	Penutupan Hari Pertama



Sampai Jumpa di OZon 2026



ozonfkhugm.com



@ozon_fkhugm



@ozon_ugm



@ozonugm