

Lembar Kerja Peserta Didik

MATERI SEL

Kelas X SMA/MA Sederajat



Stimulasi
problem statement



Data
collection



Data
processing



Verification



Generalization



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

FASE 1

Stimulation



Bacalah cerita singkat berikut!

Cerita 1

Seorang anak baru saja menemukan fakta medis yang mengejutkan tentang fenomena Microchimerism. Ternyata, selama masa kandungan, sel-sel hidup milik ibu bermigrasi melewati plasenta dan menetap di dalam tubuh janin. Bukan hanya sementara, sel-sel "asing" ini bertahan hidup, membelah diri, dan menyatu menjadi bagian dari organ vital anak seperti jantung dan otak hingga puluhan tahun setelah kelahiran. Di dalam satu tubuh yang sama, kini hidup dua identitas seluler yang berbeda. Sel-sel ibu ini berinteraksi, berkomunikasi, dan menjalankan fungsi biologis berdampingan dengan sel asli sang anak tanpa dianggap sebagai ancaman.



FASE 2

Problem Statement

Berdasarkan stimulasi diatas, identifikasilah masalah yang terjadi bersama kelompokmu dan tuliskan dalam bentuk pertanyaan pada kolom dibawah ini!

FASE 3

Data Collection

Untuk membuktikan masalah yang telah kalian identifikasi, lakukanlah penyelidikan menggunakan handout, artikel ilmiah atau sumber bacaan yang terpercaya untuk mencari dan mengumpulkan data. Tuliskan jawaban pada kolom berikut!

FASE 4

Data Processing

Berdasarkan data yang telah kalian kumpulkan, lakukan analisis dan diskusikan hasil analisis tersebut bersama kelompok.

FASE 5

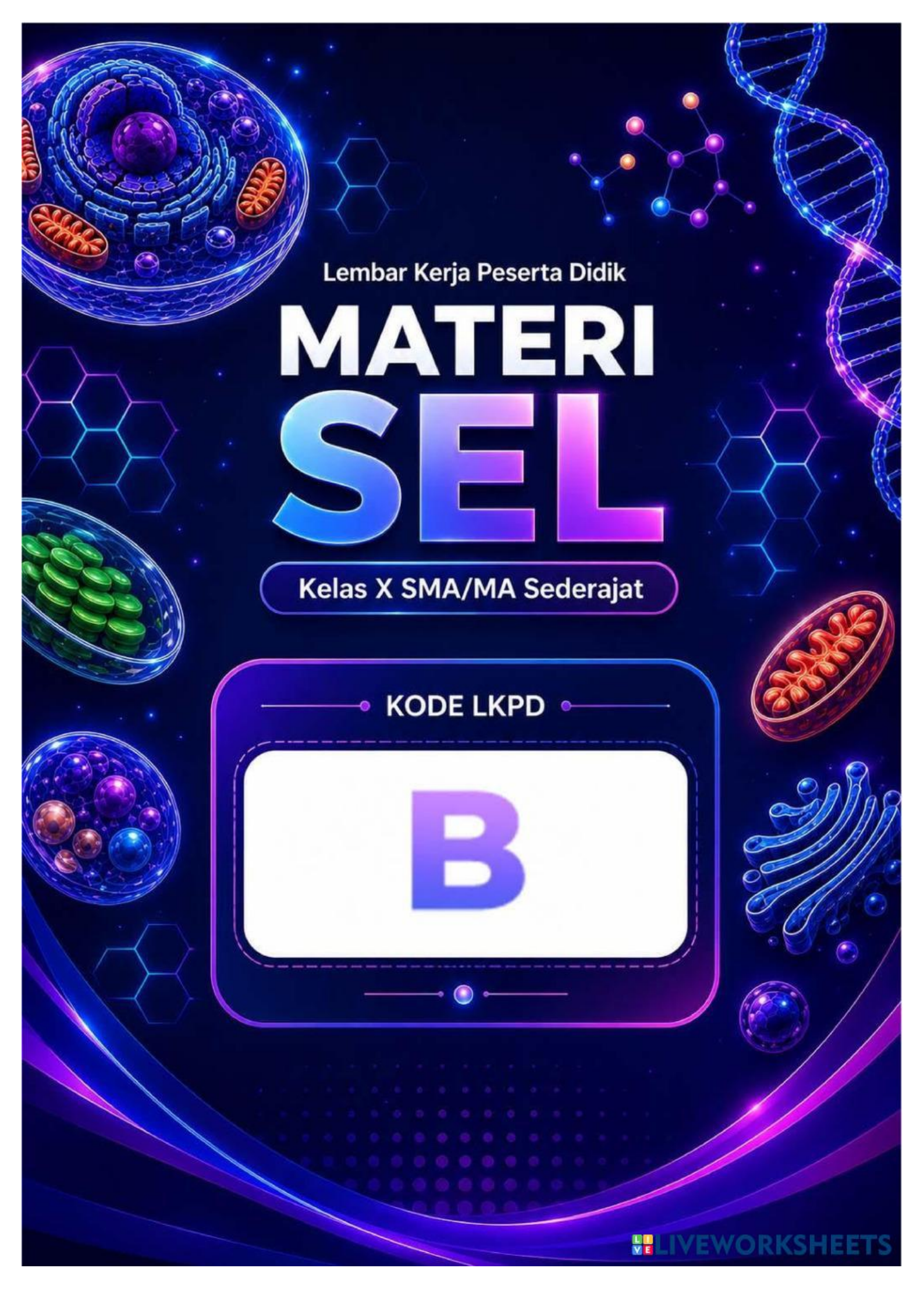
Verification

Presentasikan hasil diskusi kelompokmu di depan kelas. Lakukan pembuktian langsung dengan guru untuk memastikan apakah hasil yang kalian dapatkan sudah tepat dan sesuai dengan konsep biologi yang sebenarnya.

FASE 6

Generalization

Berdasarkan seluruh rangkaian investigasi dan hasil konfirmasi bersama guru, tuliskanlah kesimpulan akhir kelompokmu pada kolom dibawah ini!



Lembar Kerja Peserta Didik

MATERI SEL

Kelas X SMA/MA Sederajat

KODE LKPD

B