LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
Pertemuan 1. Rangka Manusia

Nama :	
No. Absen :	
Kelas :	
Alokasi Waktu :	**60 menit**

Kompetensi Inti

KI 1 Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya.

KI 2 Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (gotong royong, kerjasama, toleran, damai), santun, responsif dan proaktif dan menunjukan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.

KI 3 Memahami, menerapkan, menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.

KI 4 Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan.

Kompetensi Dasar

3.5 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem gerak dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem gerak manusia

4.5 Menyajikan karya tentang pemanfaatan teknologi dalam mengatasi gangguan sistem gerak melalui literatur

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu menjelaskan fungsi rangka pada manusia
2. Siswa mampu menjelaskan tulang penyusun rangka tubuh manusia
3. Siswa mampu menjelaskan struktur tulang menggunakan gambar
4. Siswa mampu membandingkan struktur tulang rawan dengan tulang keras
5. Siswa mampu menggolongkan bentuk tulang penyusun rangka manusia menggunakan torso
6. Siswa mampu menjelaskan proses pembentukan tulang pada tubuh manusia

Petunjuk Belajar

1. Bacalah dan pahami dengan baik uraian materi yang disajikan pada kegitan pembelajaran. Apabila terdapat materi yang kurang jelas segera tanyakan kepada guru.
2. Kerjakan setiap kegiatan pada lembar kerja dengan baik
3. Jika ada kegiatan yang belum dipahami, tanyakan pada guru hingga jelas.

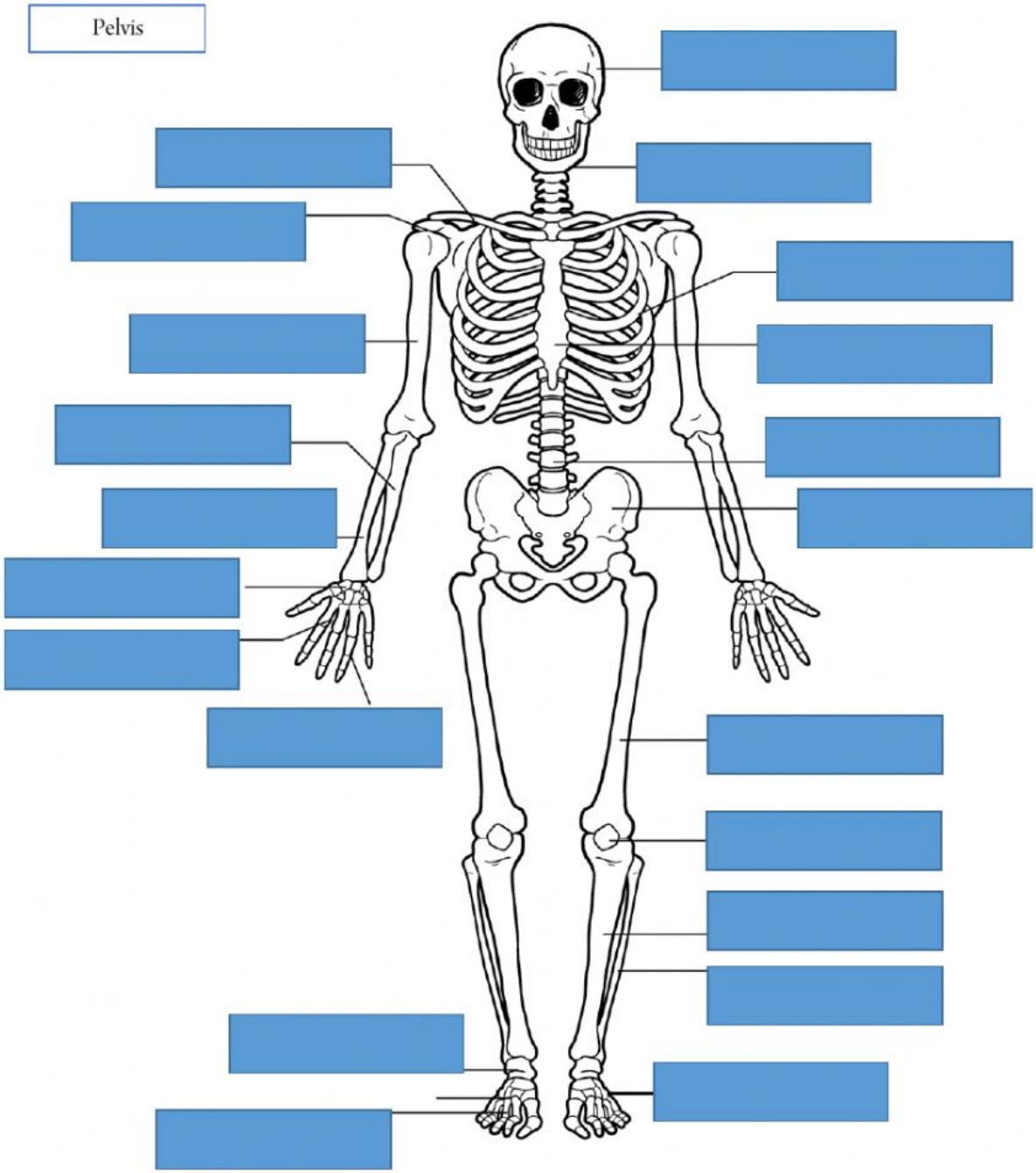
LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

Identifikasi Tulang Penyusun Rangka Manusia

(*Drag and Drop* pada nama tulang yang ditunjuk)

Tengkorak	Femur	Patela	Tibia	Fibula
Tarsal	Falanges	Radius	Karpal	Metakarpal
Falanges	Humerus	Ulna	Metatarsal	Mandibula
Scapula	Klavikula	Sternum	Vertebrae	Costae
Pelvis				

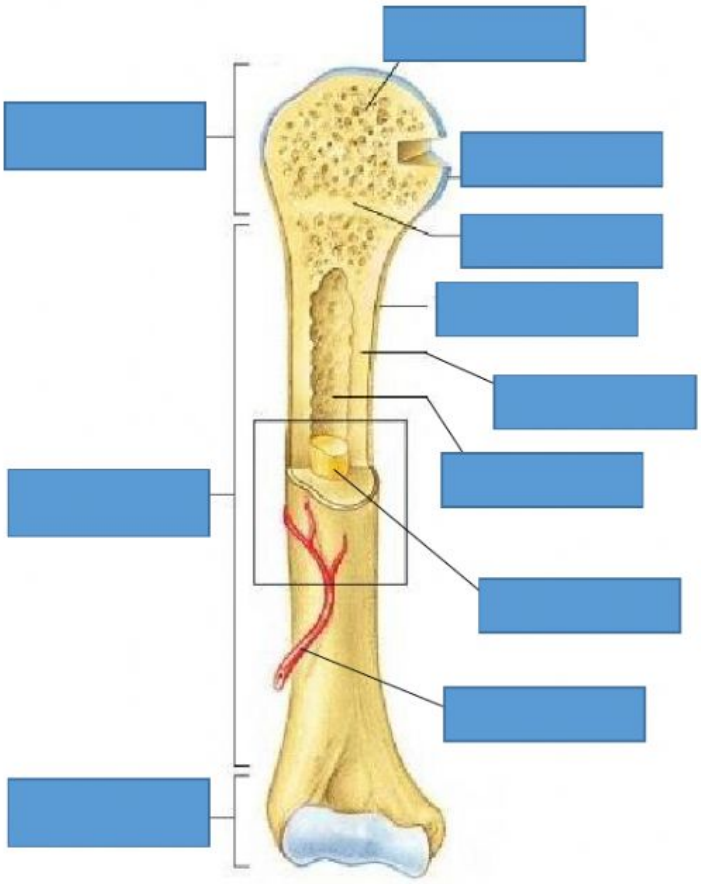


LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Struktur Tulang

(*Drag and Drop* pada nama bagian yang ditunjuk)



Diafisis	Epifisis Distal
Tulang Spons	Epifisis Proximal
Articular Kartilago	Tulang Kompak
Cakram Epifisis	Rongga Medula
Periosteum	Sumsum Tulang
Arteri	

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Bentuk Tulang

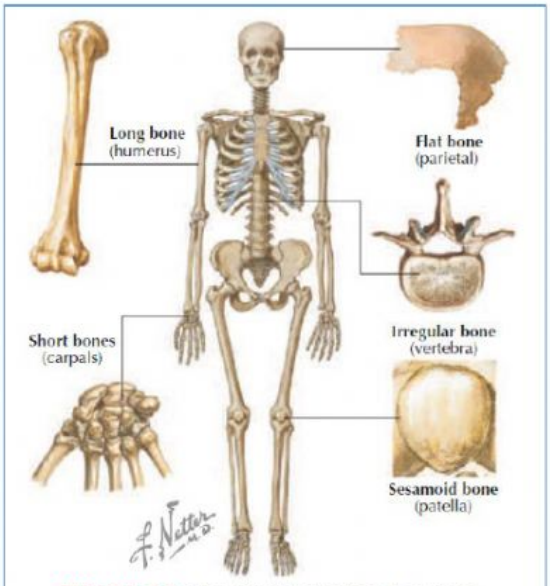


FIGURE 1.6 Bone Classification Based on Shape.

Kelompokkan tulang berikut berdasarkan bentuknya!

1. Humerus	6. Scapula
2. Carpal	7. Femur
3. Parietal	8. Tarsal
4. Vertebrae	9. Patella
5. Sternum	

Tuliskan NOMOR TULANG dari kotak di atas ke dalam tabel di bawah!

Tulang Pipih	Tulang Pipa	Tulang Pendek	Tulang Tidak Beraturan	Tulang Sesamoid

LIVEWORKSHEETS