

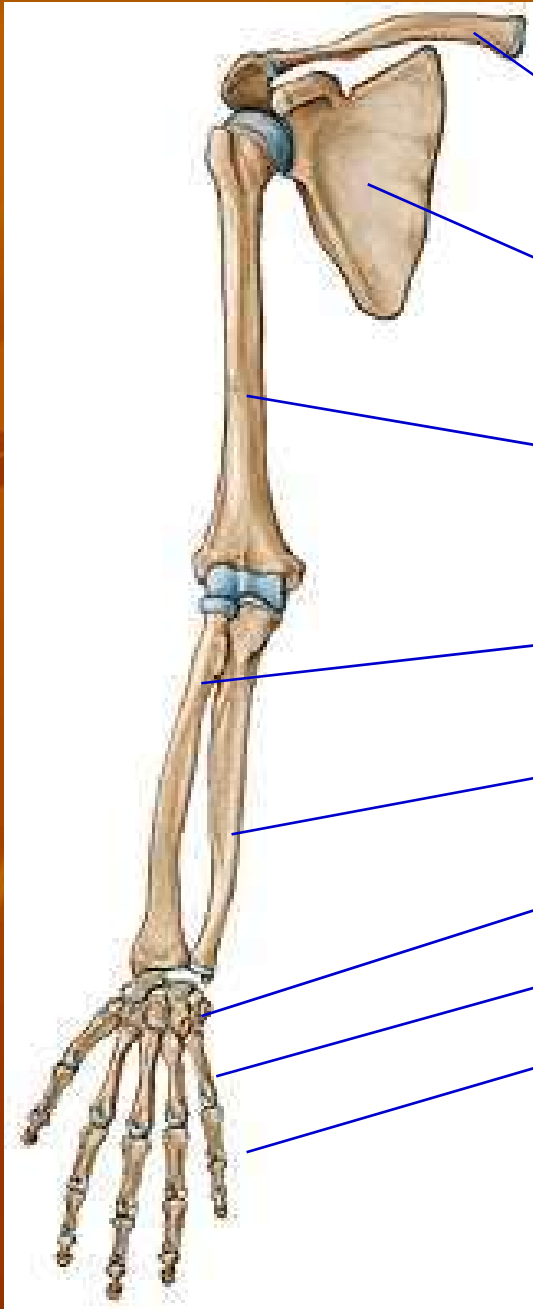
ANATOMI EXTREMITAS SUPERIOR

Tim Anatomi
(Jaka Sunardi, dkk)

jaka_sunardi@uny.ac.id



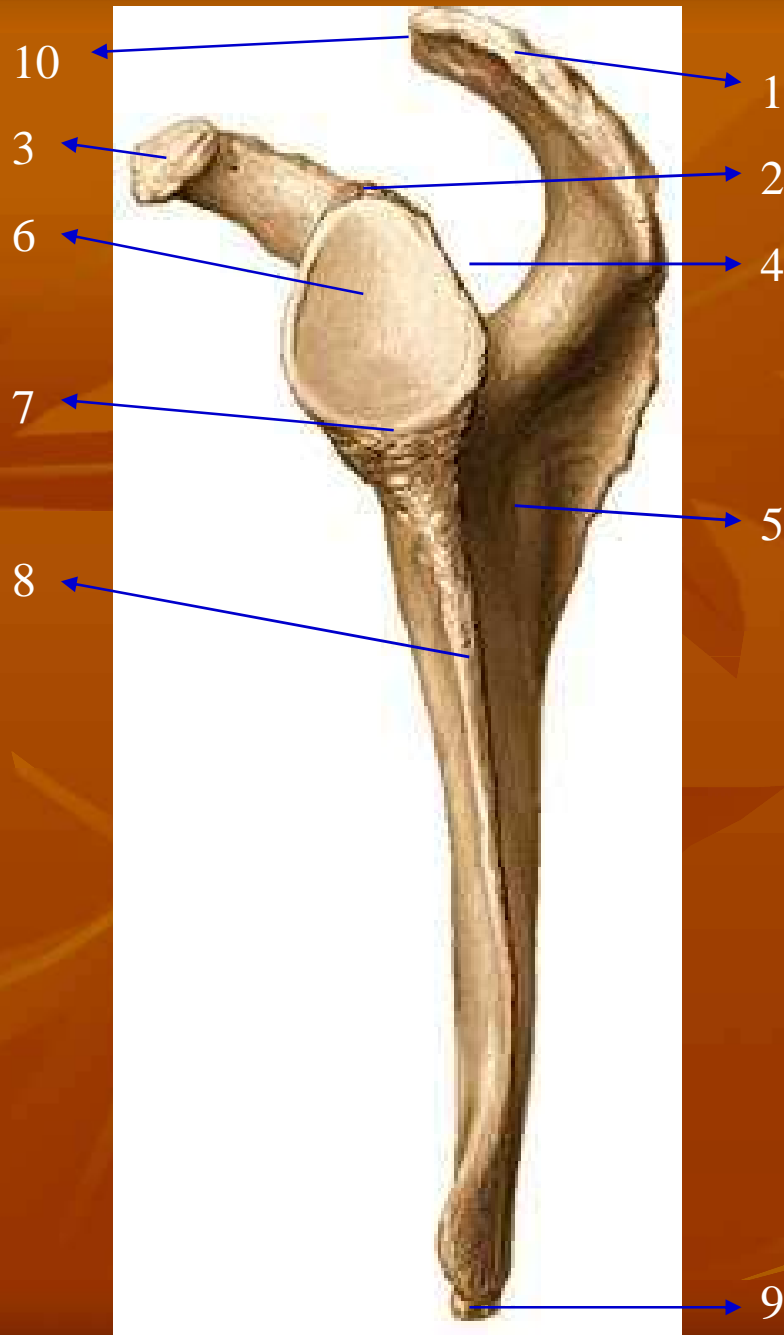
OSTEOLOGI



TULANG-TULANG
EXTREMITAS SUPERIOR
TERDIRI DARI:

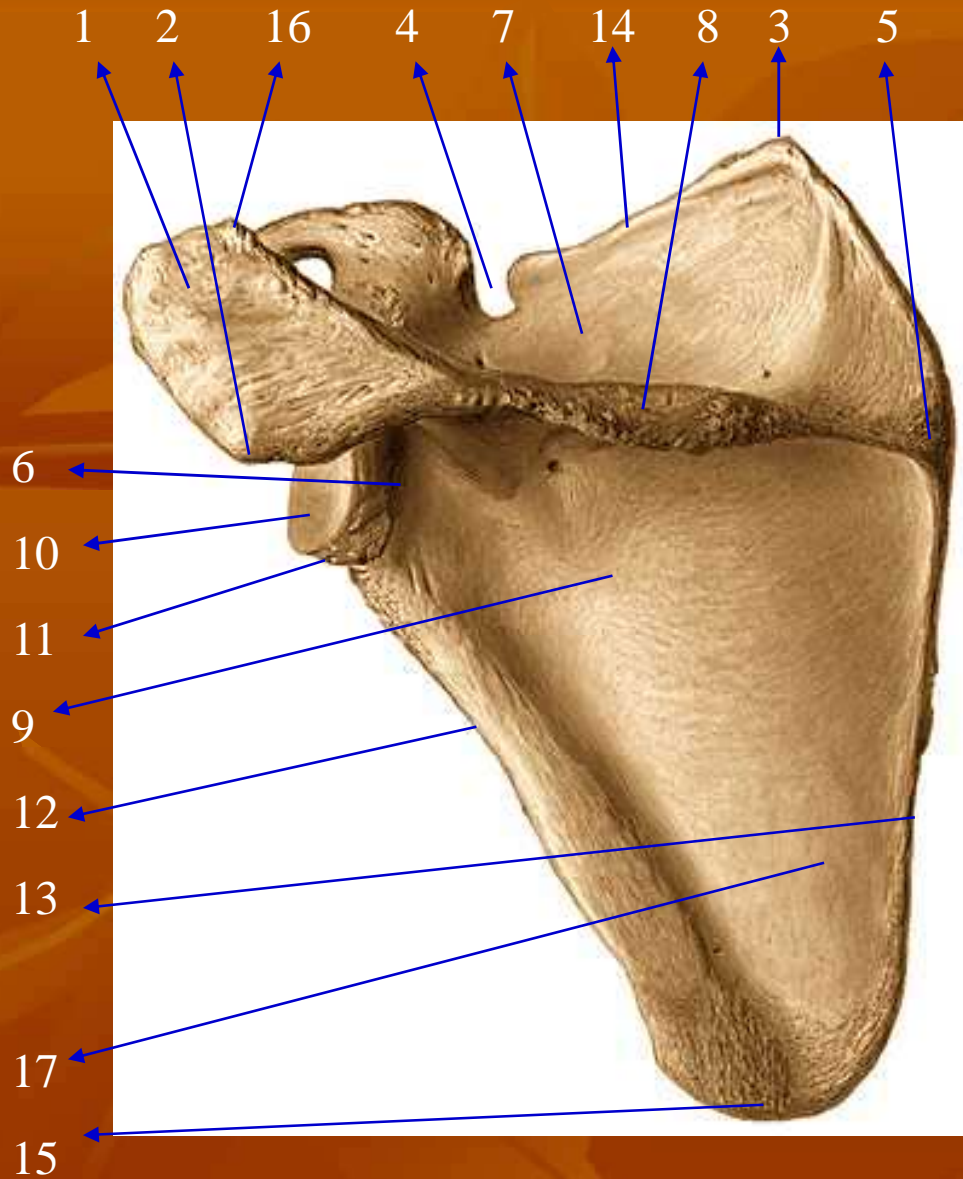
1. Os clavícula
2. Os scapula
3. Os humerus
4. Os radius
5. Os ulna
6. Ossa carpalia
7. Ossa metacarpalia
8. Ossa phalanges

OS SCAPULA



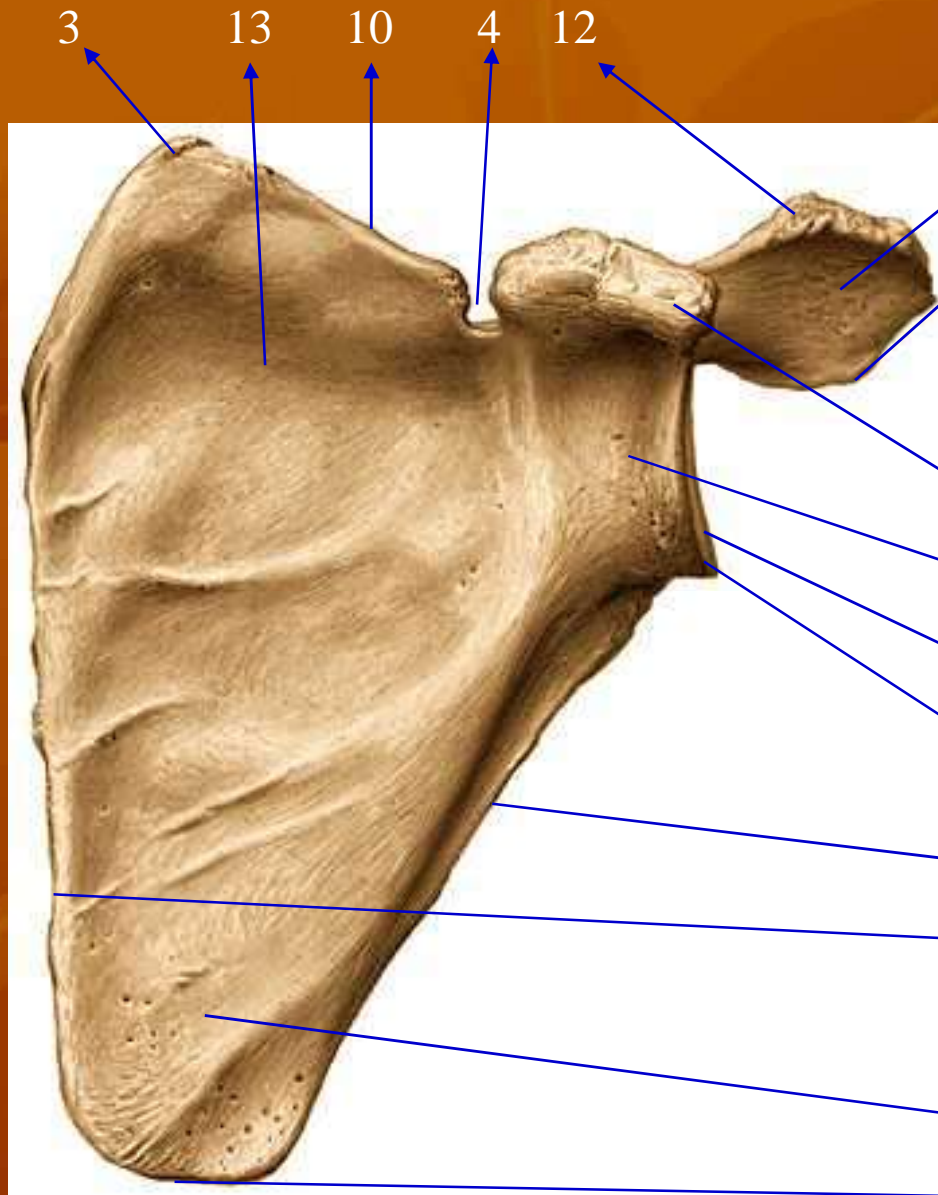
1. Acromion
2. Tuberculum supraglenoidale
3. Processus coracoideus
4. Fossa supraspinata
5. Fossa infraspinata
6. Cavitas glenoidalis
7. Tuberculum infraglenoidale
8. Margo lateralis/axillaris
9. Angulus inferior
10. Facies articularis acromii

OS SCAPULA



1. Acromion
2. Angulus acromialis
3. Angulus superior
4. Incisura scapulae
5. Trigonum spina scapulae
6. Collum scapulae
7. Fossa supraspinata
8. Spina scapulae
9. Fossa infraspinata
10. Cavitas glenoidalis
11. Tuberculum infraglenoidale
12. Margo lateralis/axillaris
13. Margo medialis/vertebralis
14. Margo superior
15. Angulus inferior
16. Facies articularis acromii
17. Linea m. scapulae

OS SCAPULA



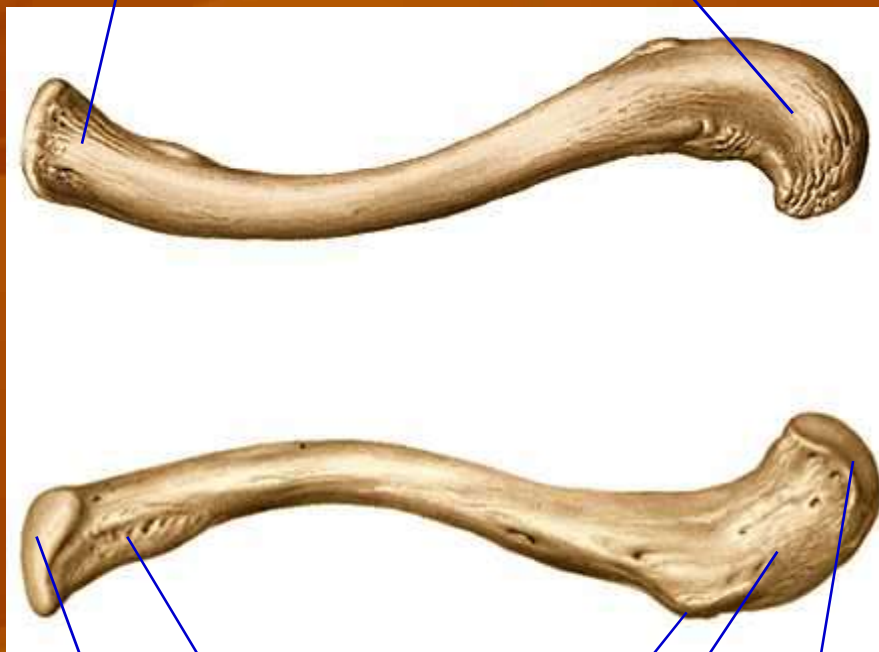
1. Acromion
2. Angulus acromialis
3. Angulus superior
4. Incisura scapulae
5. Processus coracoideus
6. Cavitas glenoidalis
7. Tuberculum infraglenoidale
8. Margo lateralis/axillaris
9. Margo medialis/vertebralis
10. Margo superior
11. Angulus inferior
12. Facies articularis acromii
13. Fossa subscapularis
14. Facies costalis
15. Collum scapulae

OS CLAVICULA

(kiri)

1. Extremitas acromialis
2. Extremitas sternalis
3. Facies articularis acromialis
4. Facies articularis sternalis

5. Linea trapezoidea
6. Tuberculum conoideum
7. Impressio ligamenti costoclavicularis



2

1

4

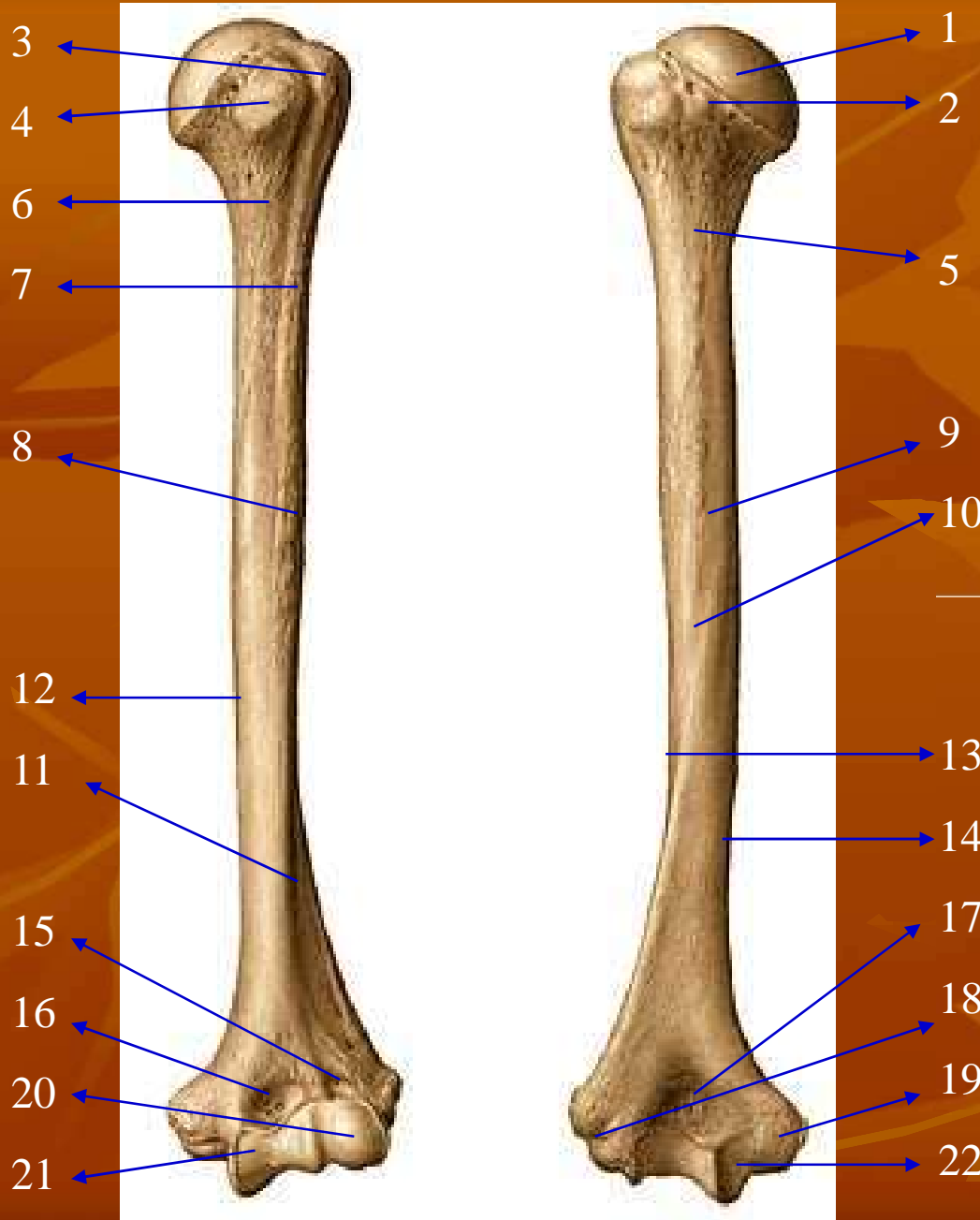
7

6

5

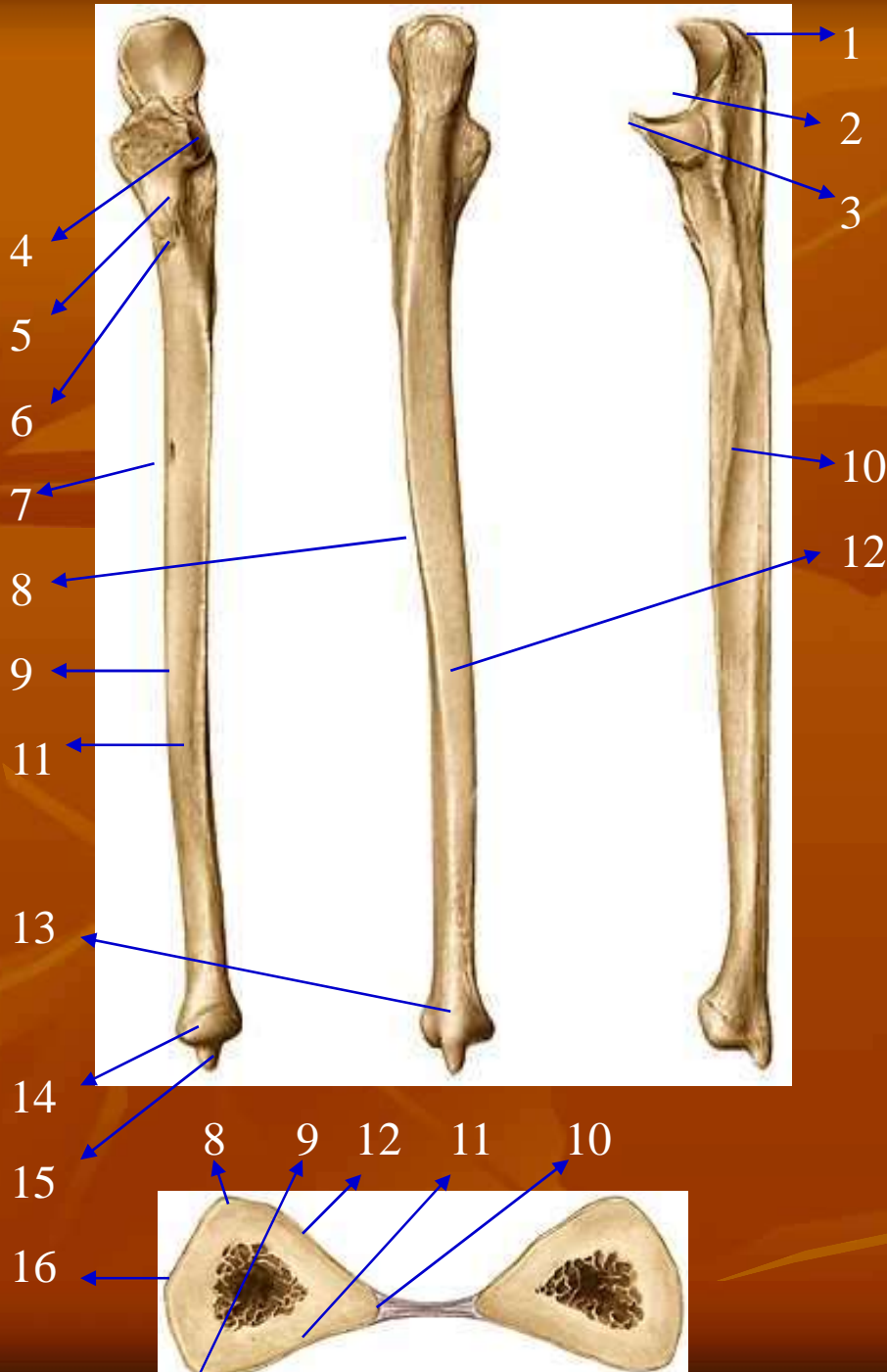
3

OS HUMERUS



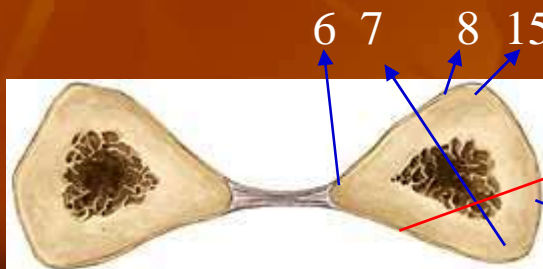
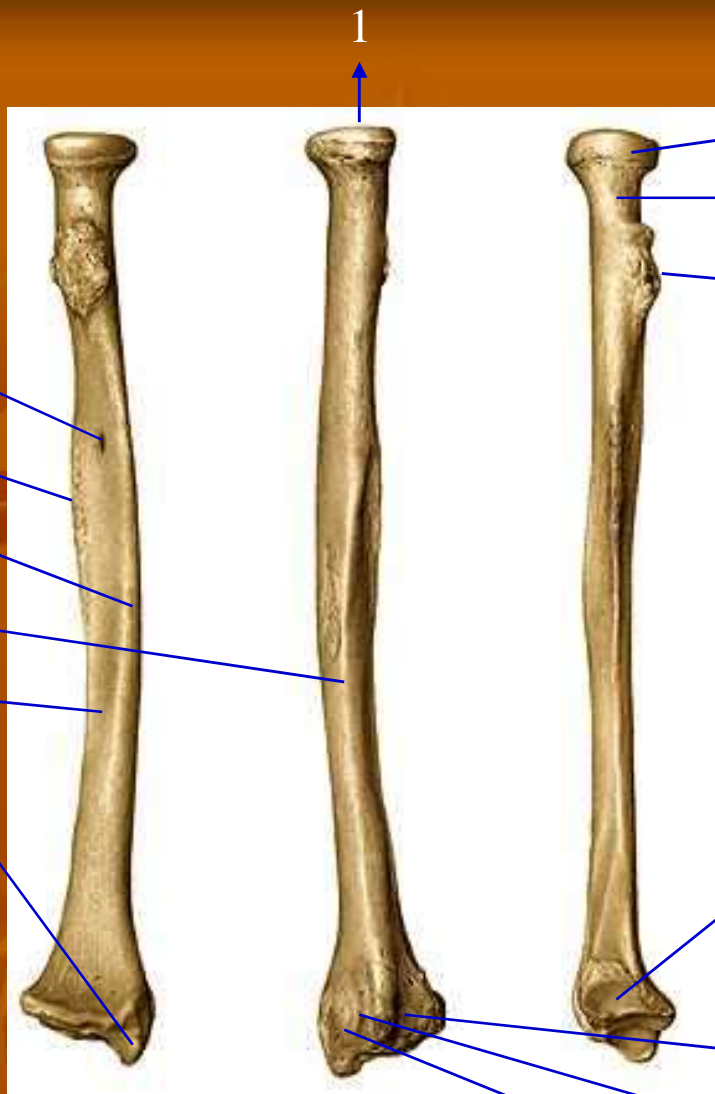
1. Caput humeri
2. Collum anatomicum
3. Tuberculum majus
4. Tuberculum minus
5. Collum chirurgicum
6. Crista tuberculi minoris
7. Crista tuberculi majoris
8. Tuberositas deltoidea
9. Sulcus nervi radialis
10. Facies posterior
11. Facies anterior lateralis
12. Facies anterior medialis
13. Margo lateralis
14. Margo medialis
15. Fossa radialis
16. Fossa coronoidea
17. Fossa olecrani
18. Epicondylus lateralis
19. Epicondylus medialis
20. Capitulum humeri
21. Trochlea humeri
22. Sulcus nervi ulnaris

OS ULNAE



1. Olecranon
2. Incisura trochlearis
3. Processus coronoideus
4. Incisura radialis
5. Crista supinatoris
6. Tuberositas ulnae
7. Foramen nutricium
8. Margo posterior
9. Margo anterior
10. Margo interossea
11. Facies anterior
12. Facies posterior
13. Kaput ulnae
14. Circumverentia articularis ulnae
15. Processus stiloideus
16. Facies medialis

OS RADIUS



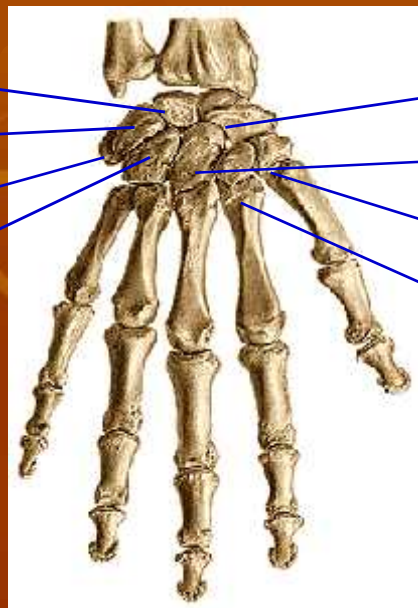
1. Fovea articularis capituli radii
2. Circumverentia articularis radii
3. Collum radii
4. Tuberositas radii
5. Foramen nutricium
6. Margo interossea
7. Margo anterior
8. Facies posterior
9. Facies anterior
10. Processus stiloideus
11. Incisura ulnaris
12. Sulcus mm. extensorum carpi radialium
13. Sulcus m. extensoris policis longi
14. Sulcus mm. extensoris digitorum et extensoris indicis
15. Margo posterior
16. Facies lateralis

OSSA CARPALIA

(kanan)



ventral



dorsal

1. Os schapoideum
2. Os capitatum
3. Os trapezoideum
4. Os trapezium
5. Os lunatum
6. Os triquetrum
7. Os pisiforme
8. Os hamatum
9. OSSA METACARPALIA
10. OSSA DIGITORUM:
 - a. phalanx proximalis
 - b. phalanx media
 - c. phalanx distalis



SISTEM ALAT GERAK ANGGOTA BADAN ATAS

Prinsip dasar terjadinya suatu gerakan:

1. Otot harus kontraksi dan menyilangi sendi (kecuali yang melekat pada kulit atau organ tubuh)
2. Gerakan saat kontraksi otot: *inersio* → *origo*
3. Sendi: bisa satu aksis/lebih
4. Posisi persilangan otot thd aksis → arah gerakan.
5. Otot dapat menyilangi lebih dari satu aksis sesuai dengan jumlah aksis pada sendi yang disilanginya
6. Otot dapat menyilangi satu sendi (monoartikuler), dan menyilangi lebih dari satu sendi (polyartikuler)
7. Bidang gerakan otot selalu tegak lurus dengan aksisnya.

Aksis posisi otot gerakan
 thd aksis

Sagital medial/inferior adduksi
 lateral/superior abduksi

Transversal anterior/superior fleksi/antefleksi
 posterior/inferior ekstensi/dorsofl.

Longitudinal medial/anterior endorotasi
 lateral/posterior eksorotasi

