

Persamaan Kontinuitas

$$A_1v_1 = A_2v_2$$

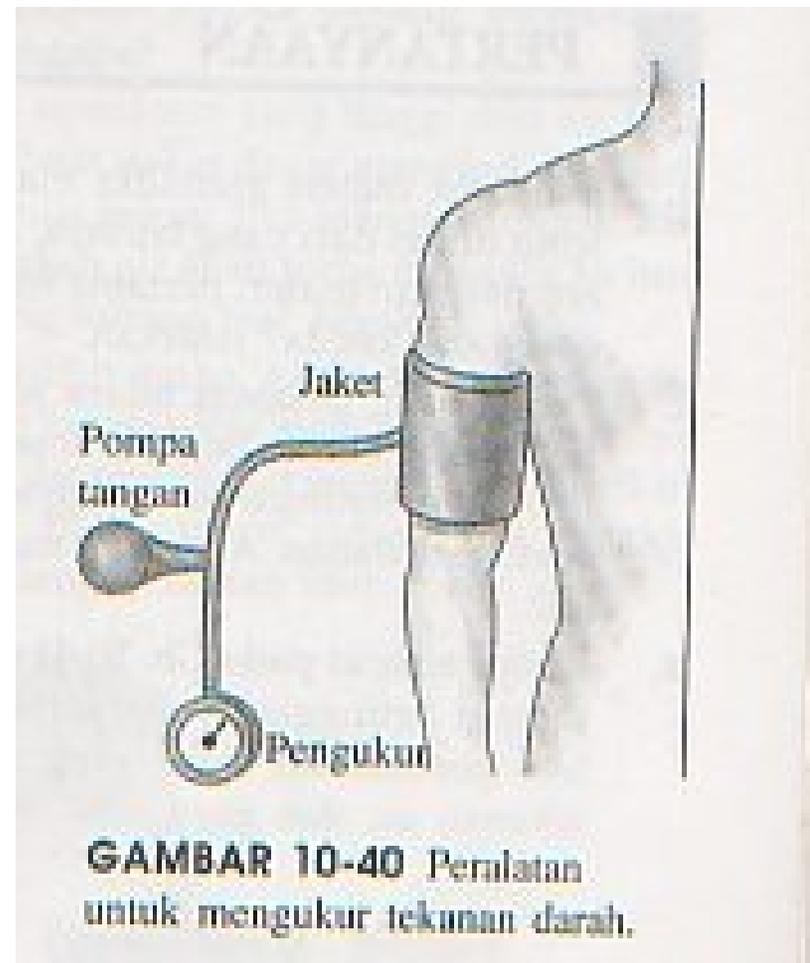
Pada luas yang kecil, kecepatannya besar
Pada luasan yang besar, kecepatannya kecil

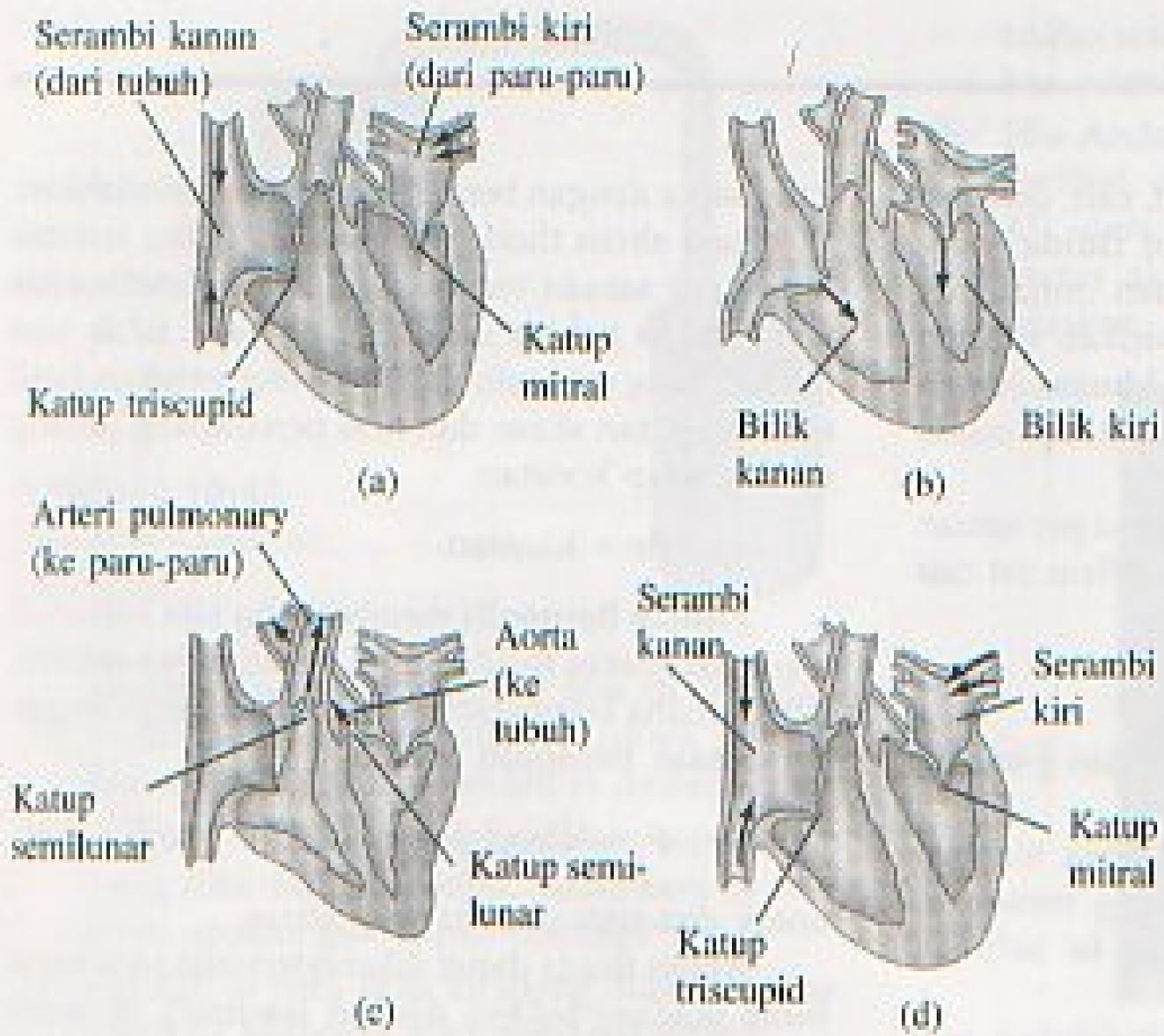
Sistolik = tekanan ketika jantung memompa
Diastolik = tekanan ketika jantung beristirahat

Tekanan pada jaket dinaikkan hingga melampaui tekanan sistolik.

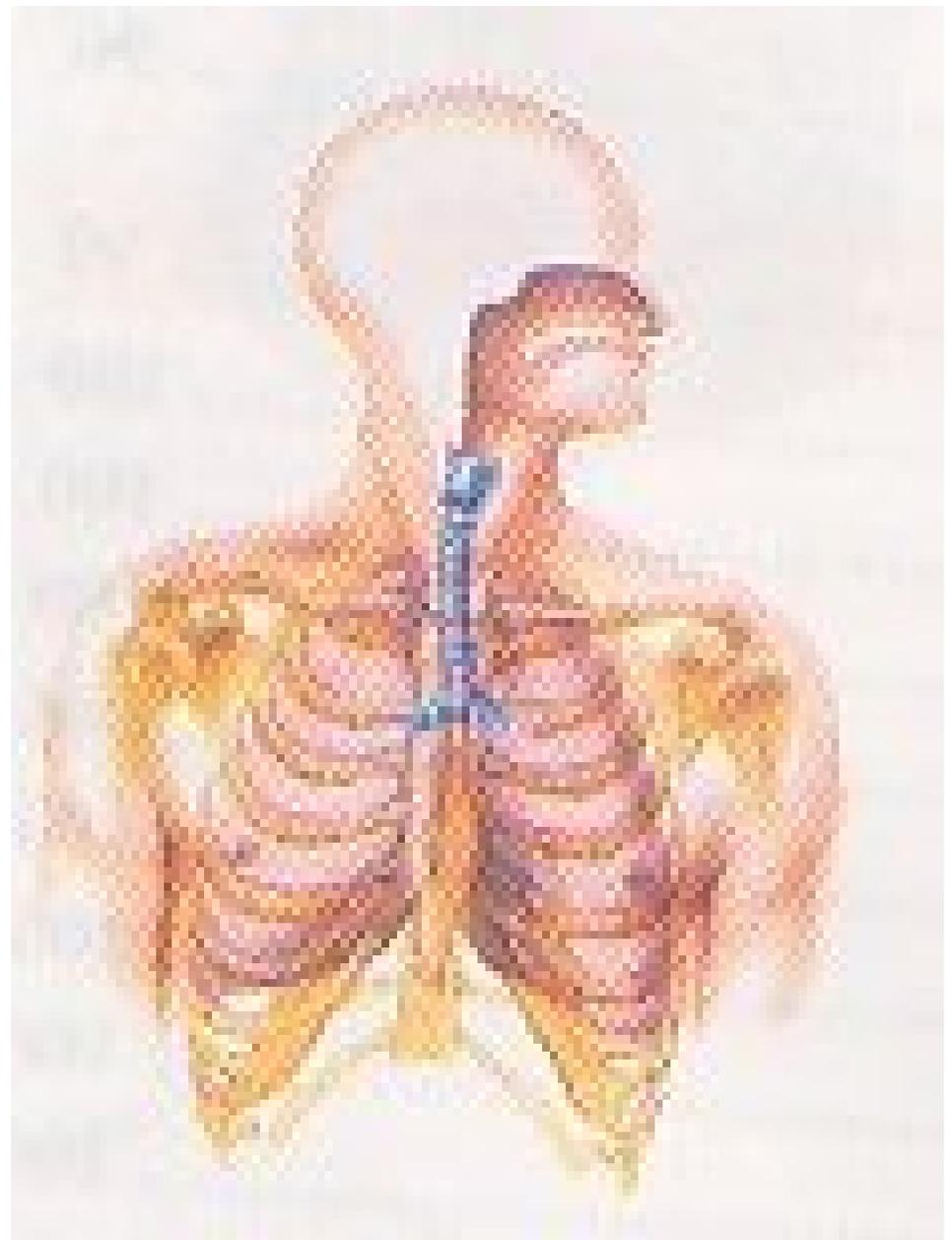
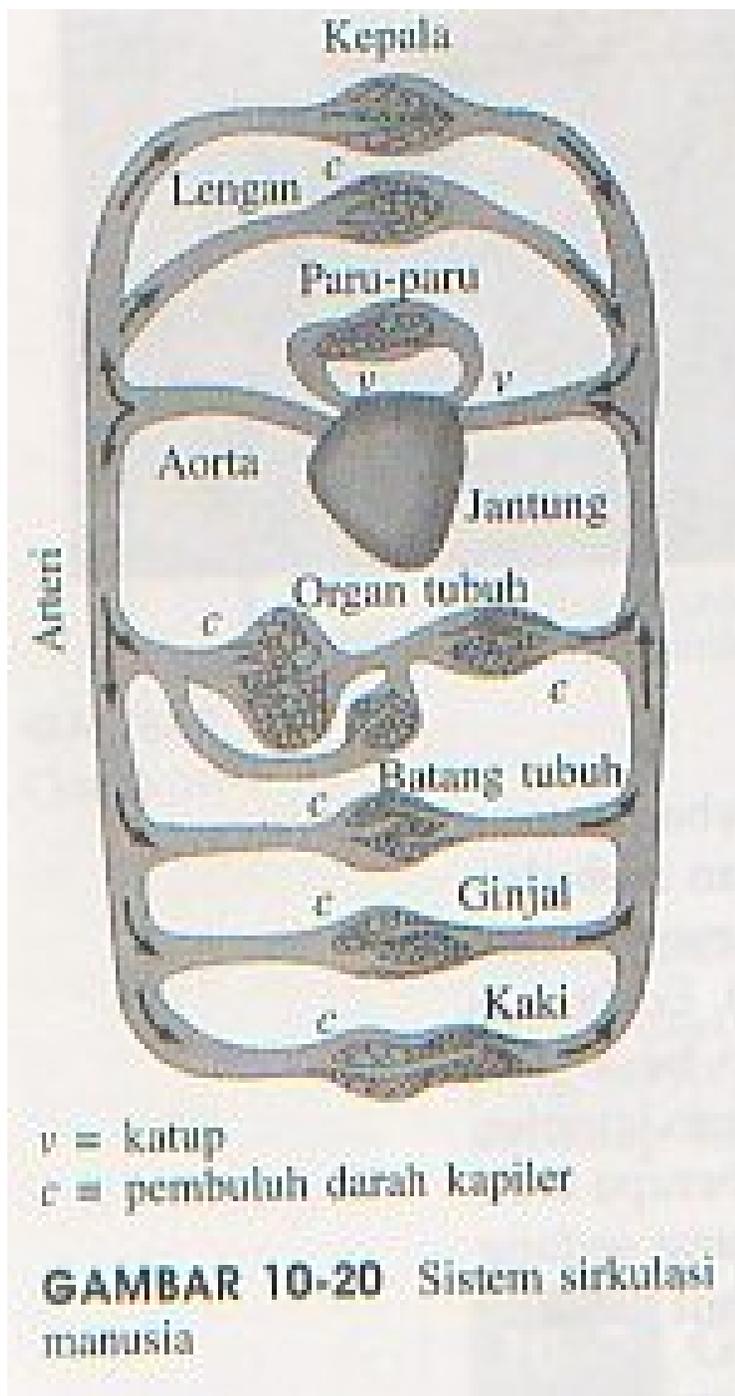
Diturunkan terus hingga tidak ada lagi ketukan, ketika itu darah dengan tekanan rendah dapat memasuki arteri.

Bunyi ketukan berasal dari turbulensi aliran darah





GAMBAR 10-39 (a) Pada fase diastol, jantung rileks di antara denyutan. Darah masuk ke jantung; kedua serambi dipenuhi dengan cepat. (b) Ketika serambi melakukan kontraksi, fase sistol, atau pemompaan dimulai. Kontraksi mendorong darah melalui katup mitral dan tricuspida ke dalam bilik. (c) Kontraksi bilik memaksa darah melalui katup semilunar masuk ke dalam arteri pulmonary (yang menuju paru-paru), dan ke aorta (arteri tubuh yang terbesar) yang menuju arteri di semua bagian tubuh (Gambar 10-20). (d) Ketika jantung rileks, katup semilunar tertutup; darah memenuhi serambi, siklus dimulai kembali.





**Thank you for your attention ... and
See you ... good Bye...**