

ANATOMI TUBUH MANUSIA

DISUSUN OLEH :

- 1. ROHANISA**
- 2. DWI ERVIYANA**
- 3. YUNI YUNITA**
- 4. EVA ERVIANA**



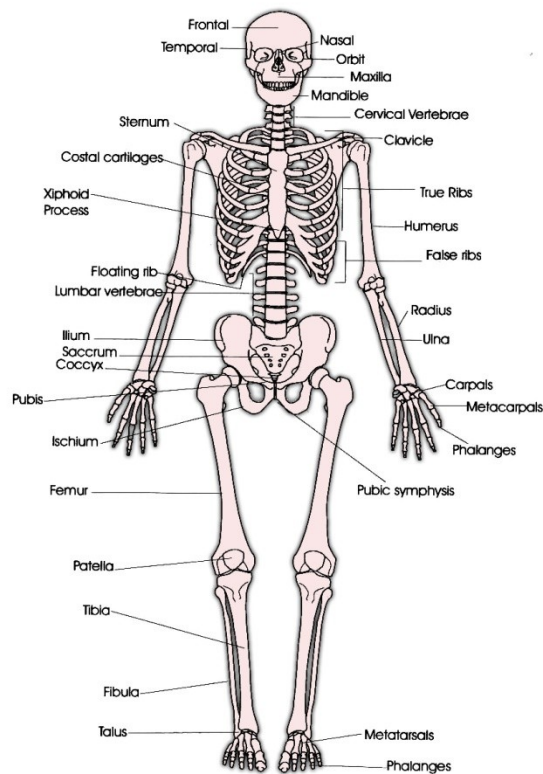
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG
JURUSAN KEPERAWATAN
TAHUN 2016

ANATOMI TUBUH MANUSIA

Sistem Kerangka

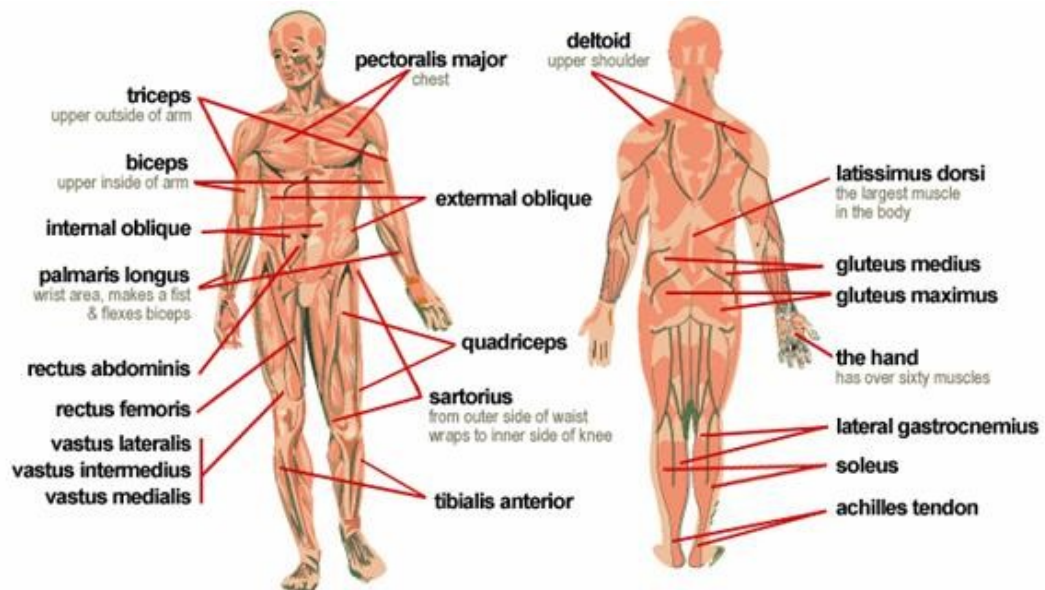
Tubuh manusia terdiri dari susunan kerangka atau berbagai macam tulang yang saling berkaitan satu sama lain. Didalam kepala terdiri dari 8 buah tulang, kerangka dada 25 buah tulang, wajah 14 tulang, tulang belakang & pinggul 26 buah, tulang telinga 6 buah, lengan 64, lidah 1 dan tulang kaki 62 buah. Adapun fungsi kerangka yaitu:

- Dapat menahan bagian-bagian tubuh agar tidak roboh;
- Dapat melindungi seluruh alat tubuh yang halus seperti jantung, paru-paru dan otak;
- Kerangka adalah tempat melekatnya otot-otot di dalam tubuh;
- Dapat memberikan bentuk pada sebuah bangunan tubuh;
- Untuk menggerakkan tubuh melalui otot;
- Tempat pembuatan sel darah khususnya sel darah merah.



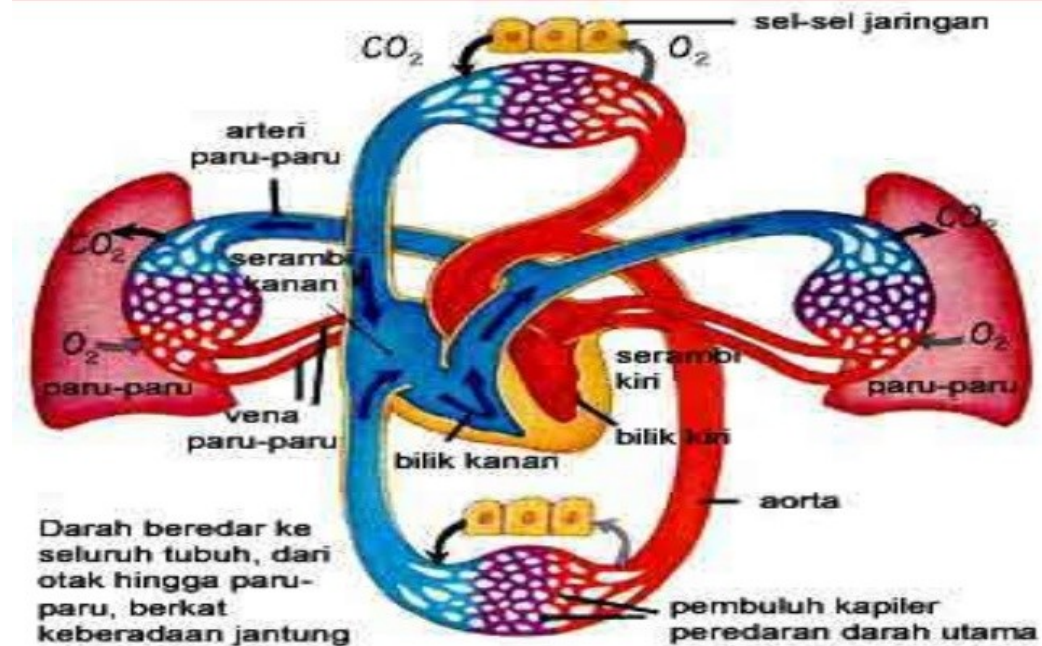
Sistem Otot

Sistem otot yang berfungsi untuk menggerakkan tubuh. Otot merupakan apa yang memungkinkan manusia untuk melakukan segala aktivitas dari berjalan hingga mengangkat benda berat. Sistem otot pada manusia terdiri dari 600 otot.



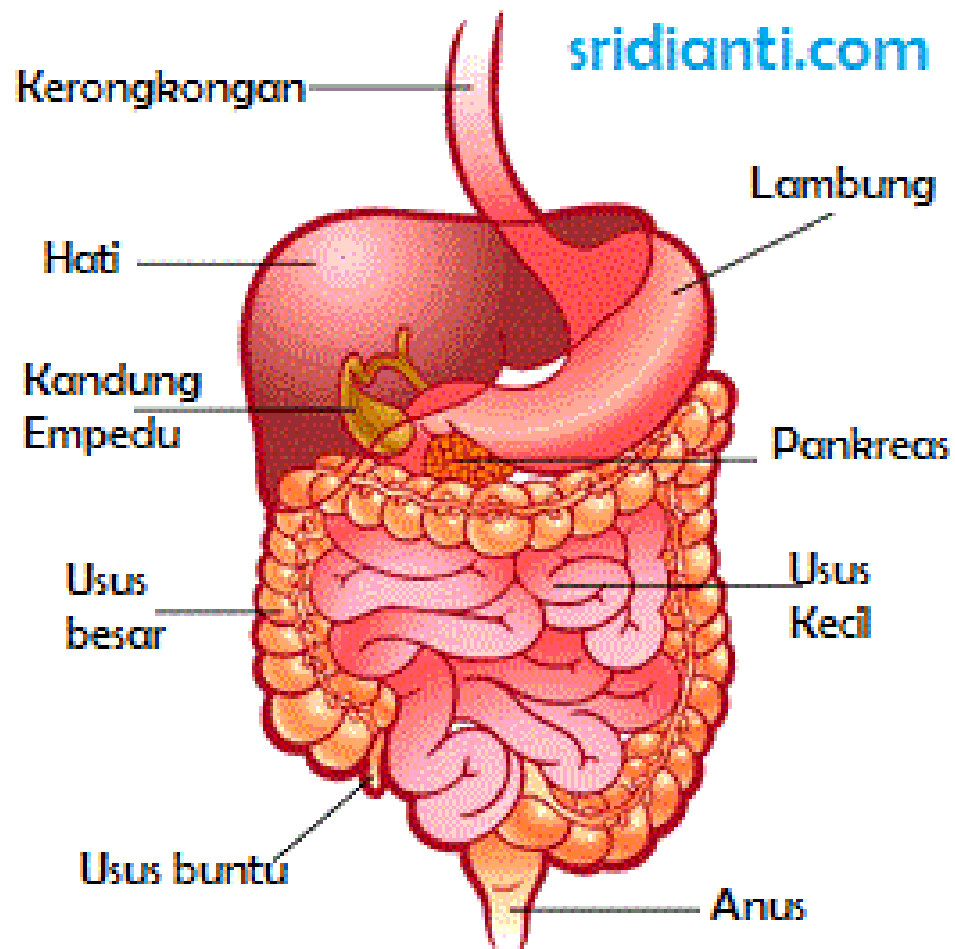
Sistem Peredaran Darah

SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA



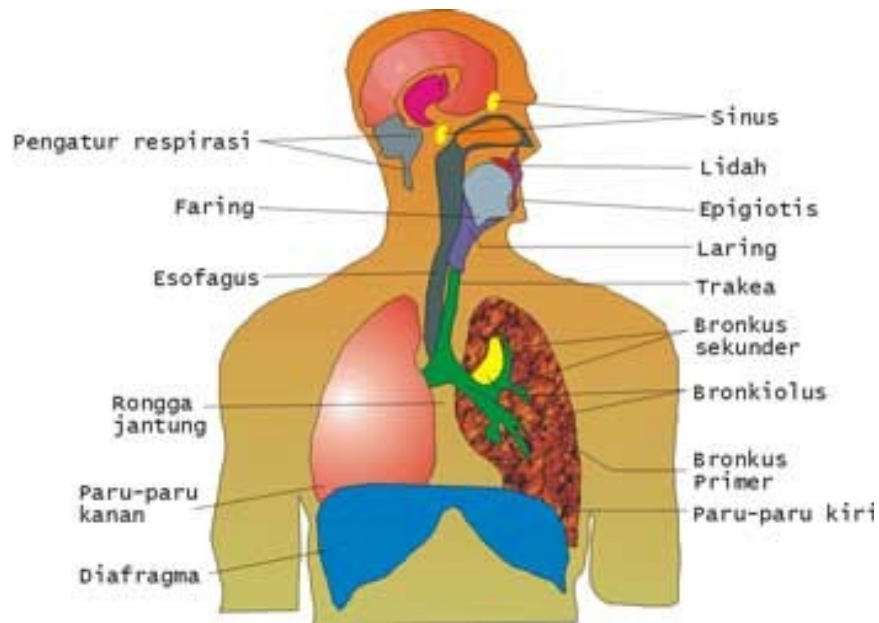
Sistem peredaran darah atau sirkulasi dan kardiovaskular yang berfungsi untuk memompa darah ke seluruh tubuh. Sistem peredaran manusia adalah jantung, yang berbentuk runjung dan letaknya terbalik. Bagian dalam jantung terdiri dari 4 ruang yaitu serambi kiri, serambi kanan, bilik kiri dan bilik kanan. Antara serambi kiri dan bilik kiri saling berhubungan, begitu juga serambi kanan dan bilik kanan saling berhubungan satu sama lain.

Sistem Pencernaan



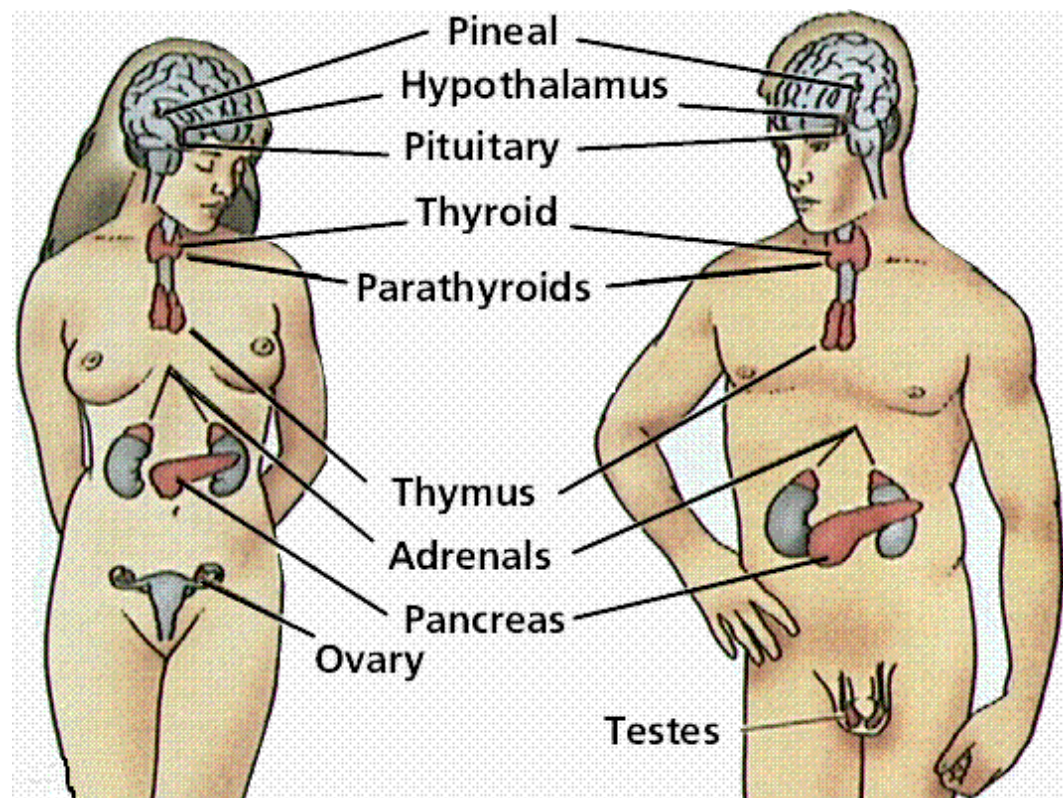
Yakni sistem organ manusia yang fungsinya menerima makanan, mencerna makanan, proses pencernaan makanan, menyerap zat-zat gizi yang dibawa kedalam aliran darah, dan membuang bagian atau sisa makanan yang tidak bisa dicerna oleh tubuh. Sistem pencernaan mulai dari mulut sampai ke anus yaitu dari mulut, tenggorokan, kerongkongan, lambung, usus kecil, usus besar, rektum dan berakhir di anus.

Sistem Pernapasan



Organ yang digunakan untuk bernafas ialah paru-paru. Pada sistem pernafasan, oksigen merupakan kebutuhan yang sangat utama, karena manusia menghirup oksigen dan mengeluarkan karbon dioksida dan uap air.

Sistem Endokrin



Sistem yang mengontrol kelenjar tanpa adanya saluran yang menghasilkan hormon atau komunikasi didalam tubuh dengan hormon. Hormon itu sendiri merupakan bahan kimia pembawa pesan yang disintesis dan disekresikan oleh kelenjar endokrin. Kelenjar endokrin terdiri dari kelenjar tiroid, kelenjar hipofise, hipotalamus, paratiroid, pineal, adrenal.

Sistem Imun

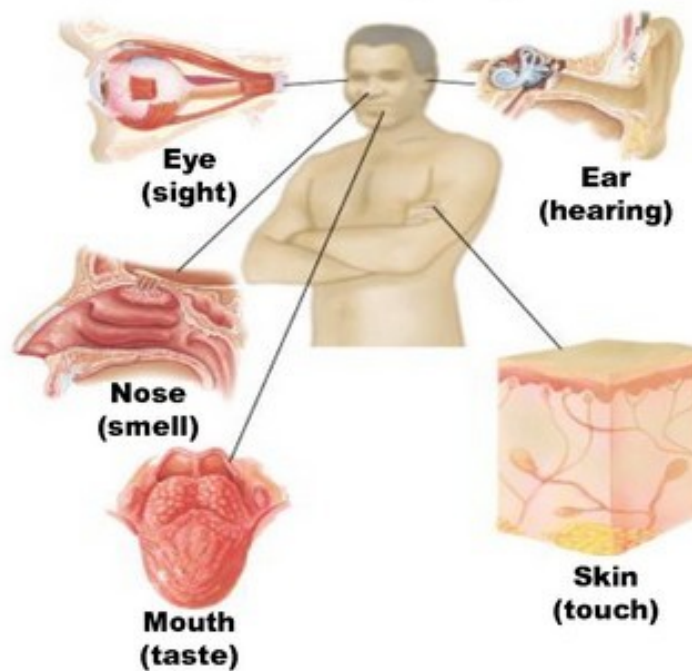


Sistem imun atau sistem kekebalan tubuh berada diseluruh tubuh terutama pada bagian limpa. Sistem imun ini merupakan sistem pertahanan tubuh manusia terhadap infeksi atau serangan-serangan molekul asing seperti bakteri, virus, dan parasit penyebab penyakit.

Sistem Indera

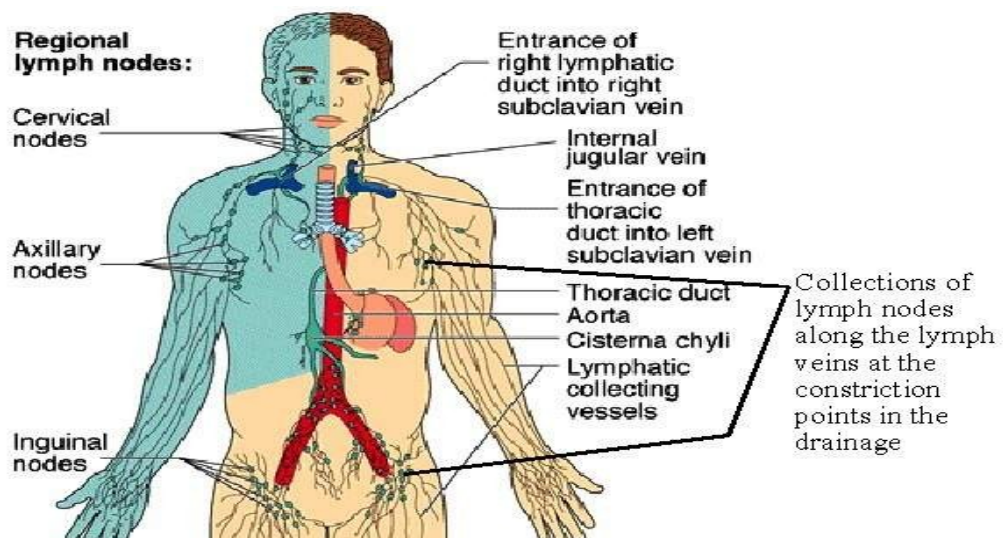
Sistem indera pada manusia berfungsi sebagai penerima rangsangan dari lingkungan sekitarnya. Manusia memiliki 5 indera yang biasa disebut dengan panca indera yaitu indera pengelihatan atau mata, indera pendengaran atau telinga,

indera penciuman atau hidung, indera peraba atau kulit dan indera pengecap atau lidah. Setiap bagian-bagian indera memiliki fungsi yang berbeda-beda.



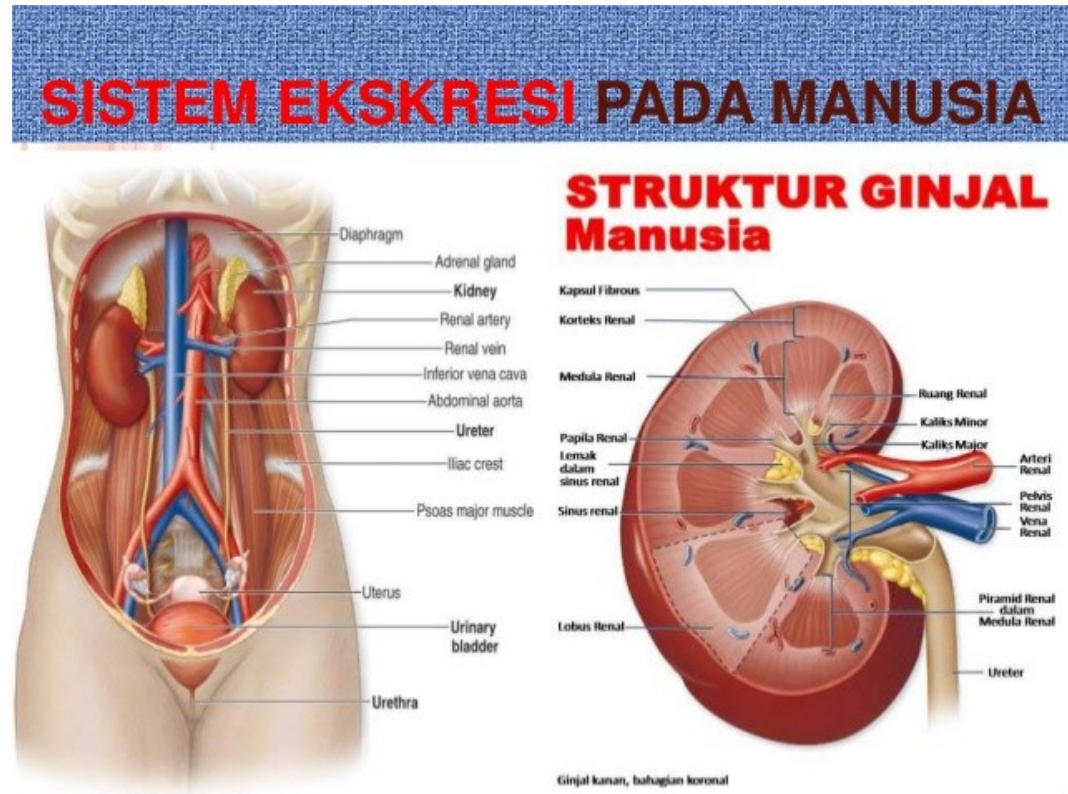
Sistem Limfatik

Yaitu sistem sirkulasi yang berfungsi untuk mengalirkan limfa didalam tubuh manusia. Sistem limfatik terdiri dari pembuluh limfa dan organ limfoid. Beberapa fungsi limfatik antara lain: mengangkut limfosit, mengembalikan cairan & protein ke peredaran darah, menghancurkan dan menyaring mikroorganisme, bila terjadi infeksi maka kelenjar limfa ini dapat menghasilkan zat antibodi.



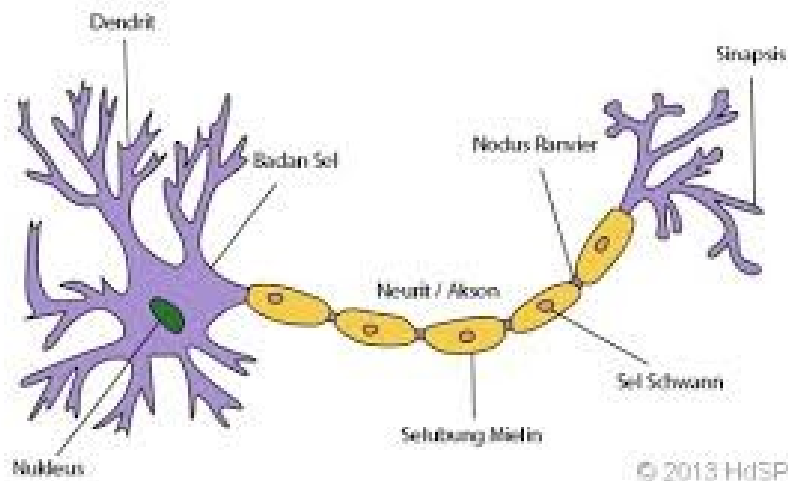
Sistem Ekskresi

Organ-organ ekskresi didalam tubuh manusia terdiri dari ginjal, hati, kulit dan paru-paru. Ginjal berfungsi dalam mengeluarkan urine, hati berfungsi mengeluarkan zat warna empedu atau ure, kulit berfungsi mengeluarkan keringat, sedangkan paru-paru berfungsi dalam mengeluarkan uap air & karbondioksida.



Sistem Saraf

Sistem saraf pada manusia tersusun atas sistem saraf pusat dan tepi. Sistem saraf pusat terdiri dari otak & sumsum tulang belakang. Sedangkan dalam sistem saraf tepi terdiri dari sistem saraf otonom dan somatis. Sistem saraf bertugas untuk menyampaikan rangsangan dari reseptor untuk direspon oleh tubuh manusia. Dalam menanggapi rangsangan, ada beberapa komponen penting yang harus dimiliki sistem saraf yaitu: *reseptor, penghantar impuls dan efektor.*



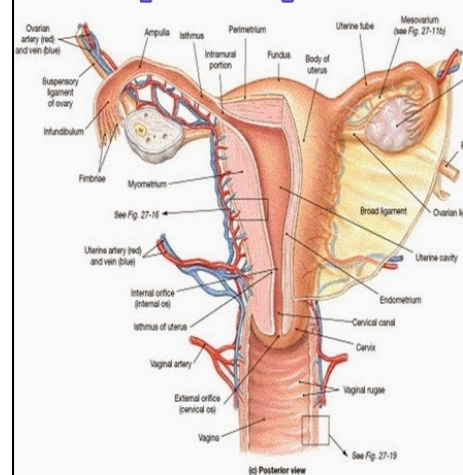
© 2013 HdsPicture

Sistem Reproduksi

Yaitu suatu rangkaian dan interaksi organ dalam yang berfungsi untuk berkembang biak. Sistem reproduksi pada perempuan berpusat di ovarium yang fungsinya untuk menghasilkan ovum dan hormon. Alat reproduksi perempuan terdiri dari rahim, indung telur, liang senggama. Indung telur merupakan kelenjar kelamin yang menghasilkan sel-sel telur. Sedangkan alat reproduksi pada laki-laki yaitu testis yang berfungsi sebagai penghasil sperma dan hormon testosteron.

Gambaran Alat Reproduksi Manusia

[Wanita]



[Pria]

