

# **TERMINOLOGI MEDIS**

ISTILAH-ISTILAH MEDIK



oleh :

Risna Agustina., M.Si., Apt

**FAKULTAS FARMASI**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**SAMARINDA**

**2023**

## **KATA PENGANTAR**

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, dengan ini saya panjatkan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat-Nya kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan buku saku yang berisi tentang istilah-istilah medis.

Adapun buku saku tentang istilah-istilah medis ini telah saya usahakan semaksimal mungkin dan tentunya dengan bantuan dari banyak pihak, sehingga dapat memperlancar proses pembuatan buku saku ini. Oleh sebab itu, saya juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu saya dalam pembuatan buku saku ini.

Semoga dari buku saku ini dapat diambil manfaatnya sehingga dapat memberikan inspirasi terhadap pembaca. Selain itu, kritik dan saran dari Anda saya tunggu untuk perbaikan buku saku ini nantinya.

Samarinda, 01 Februari 2023

Penyusun

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	5
PENDAHULUAN.....	7
PREFIX.....	8
AKAR KATA.....	9
SUFFIX.....	9
AWALAN TERKAIT DENGAN JUMLAH DAN PENGUKURAN.....	12
AWALAN TAMBAHAN.....	13
AWALAN TERKAIT DENGAN POSISI ATAU ARAH.....	15
AKHIR .....	15
AN YANG TERKAIT DEGAN PROSEDUR PEMBEDAHAN.....	15
AKHIRAN YANG TERKAIT DENGAN GEJALA & DIAGNOSIS .....	16
EDEMA .....	18
AKHIRAN TAMBAHAN.....	18
BENTUK KOMBINASI .....	19
SISTEM PERNAFASAN.....	24
KARDIOVASKULAR .....	27
Akarkata, Prefixes dan Suffixes, bagi Istilah Sistem Kardiovaskuler.....	29
ISTILAH MEDIS UMUM SISTEM KARDIOVASKULER .....	30
ISTILAH MEDIS PENYAKIT & GANGGUAN  SISTEM KARDIOVASKUKER ...	31
LIVER.....	35
GINJAL.....	38
AKAR KATA YANG BERKAITAN .....	39
ISTILAH PENYAKIT .....	40
ISTILAH TINDAKAN DIAGOSTIK.....	41
ISTILAH TERAPI MEDIS :.....	41
SISTEM PENCERNAAN .....	42

## PENDAHULUAN

### Terminologi medis

Terminologi medis digunakan untuk memberi kejelasan dan kekhususan komunikasi dengan kata-kata medik yang definisinya sama serta untuk komunikasi dalam suatu komunitas pelayanan kesehatan yang benar dan tepat. Untuk memahami terminologi medis diperlukan 2 elemen dasar yaitu:

1. Pengetahuan tentang fungsi dan struktur tubuh
2. Mengetahui arti dari prefiks, akar kata dan sufiks yang menyusun kata medik

Istilah medik disusun berdasarkan:

1. Akar kata/kata dasar/*word root* berupa nama organ (bagian tubuh)
2. Akhiran (suffix), ditambahkan sesudah kata dasar
3. Awalan (prefix), ditambahkan didepan akar kata
4. EPONYMS

Penyakit khusus, sindrom atau suatu keadaan penyakit dinyatakan dengan nama orang, biasanya yang pertama mengidentifikasi penyakit tersebut.

Contoh : Alzheimer's disease (gangguan kognitif otak)

Bell's palsy

Crohn's disease

Contoh :

Myo/ pathy

Otot penyakit

(akar kata) (suffix)

(akar kata biasanya nama organ).

Beberapa kata bisa mempunyai lebih dari 1 akar kata

Contoh :

Osteo / arthr / itis

Tulang sendi inflamasi

(akar kata) (akar kata) (sufiks)

artinya: peradangan pada persendian tulang

## **PREFIX**

Kata sifat, kata keterangan

Menyatakan hubungan atau kondisi akar kata, letak sebelum akar kata

Bisa ditulis dengan tanda setrip (-)

Contoh prefix:

**Hyper-** : berlebihan

**Tachy-** : cepat

Hyperglycemia

Tachycardi

Hyperactive

Tachykinesia

Hypertiroid

Tachypneu

**Hypo-** : dibawah normal

Hypoglycemia

Hypotiroid

**Dys-** : kesulitan

Disphagia

Dyspepsia

**Bradi-** : lambat

Bradikardi

Bradikinesia

**a-, an-** : tidak, tanpa

Afebrile

Asymptomatic

## **AKAR KATA**

Merupakan bagian pokok dari kata yang menyampaikan arti pokok atau signifikansinya. Arti dasar kemudian dimodifikasi dengan sufiks, prefiks atau akar kata lain. Akar kata yang digunakan biasanya menyatakan organ atau bagian dari tubuh.

## **SUFFIX**

Suffix terdiri dari satu atau lebih suku kata yang ditambahkan pada akar kata untuk memodifikasi artinya

Membentuk kata benda, kata sifat, kata kerja. Terdapat beberapa kategori suffix :

1. Berhubungan dg pembedahan

2. Berkaitan dg gejala & diagnosis

misalnya: algia = nyeri

Itis = inflamasi

Osis = penyakit

Contoh suffix yang berhubungan dengan pembedahan :

**-Ectomy** : eksisi/ mengiris, membuang

appendectomy

gastrectomy

**-Lysis** : larut, hancur, rusak

hemolysis

myolysis

lipolysis

**-Stomy** : membuka, membuat lubang baru

tracheostomi

colostomi

**-Trypsi** : operasi dg tujuan untuk menghancurkan

lithotrypsi

**-Tomy** : insisi/memotong jaringan/mengiris

tracheotomy

nephrotomy

**-Plasty** : operasi untuk memperbaiki

otoplasty

Contoh suffix analgetik (pengurang nyeri) :

An / algia

Tidak ada / nyeri

An berarti “tidak ada”, tapi bukan tidak sama sekali.

Contoh: anuria (urin-nya sedikit, bukan “tidak ber-urin).

contoh lain: apneu (gagal nafas).

Apneu (a:tanpa)- tidak bernafas/gagal nafas (bukan berarti sudah mati)

Butuh ventilasi mekanik - ventilator untuk membantu pernafasan pasien.

Contoh suffix yang berkaitan dengan gejala dan diagnosi:

**-algia** : sakit

neuralgia

**-ectasia,-ectasis** : dilatasi, ukuran membesar

angiectasia

**-emesis** : muntah

hyperemesis

**-itis** : inflamasi

Pharyngitis

**-oma** : tumor jinak

lipoma

**-pathy** : penyakit

**-penia** : kekurangan

**-ia, iasis** : kondisi

**-edema** : ukuran abnormal karena jumlah cairan berlebih dalam jaringan

alveolar edema

edema anasarca



## AWALAN TERKAIT DENGAN JUMLAH DAN PENGUKURAN

Awalan	Arti	Kata terkait
Nulli-	Tidak ada, tanpa	Sama dengan kosong
Primi-	Pertama	Primitive
Mono-, uni-	Satu	Unicycle
Bi-, di-	Dua	Carbondioxide
Tri-	Tiga	Tricycle
Quad-, quadri-, tetra	Empat	Quadriplegic
Hemi-, semi-	Sepuluh, sebagian	Semicircle
Multy-, poly-	Beberapa	Multipurpose
Hyper-	Berlebihan, lebih dari normal	Hyperactive
Hypo	Kurang, dibawah normal	Hypodermic
Macro-	Besar	Macroscopic
Micro-	Kecil	Microscope

CONTOH :

KATA	ARTI
<b>Primigravida</b>	Kehamilan pertama
<b>Multiceluler</b>	Banyak sel

<b>Polydipsia</b>	Rasa haus yang berlebihan
<b>Quadriplegia</b>	Kelumpuhan pada tangan, badan, kaki dan organ pelvis.
<b>Hyperlipidemia</b>	Kelebihan lemak
<b>Microorganism</b>	Makhluk hidup yang sangat kecil yang hanya dapat di lihat dengan mikroskop (mikroba)
<b>Multiple sclerosis</b>	Penyakit progresif yang muncul akibat sistem kekebalan tubuh yang secara keliru menyerang selaput pelindung saraf mielin dalam otak dan saraf tulang belakang.
<b>Hypocalcemia</b>	Kekurangan kalsium
<b>Endotracheal</b>	Dalam trakea
<b>Postpartum</b>	Pasca kelahiran
<b>Hypoglossal</b>	Dibawah lidah
<b>Intersellular</b>	Didalam sel
<b>Superficial</b>	Luka di atas permukaan
<b>Epidermis</b>	Jaringan terluar

### AWALAN TAMBAHAN

<b>Awalan</b>	<b>Arti</b>	<b>Kata terkait</b>
A-, an-	Tidak, tanpa	Asymptomatik
Anti-,contra-	melawan	Antiperspirant

Brady-	lambat	Bradycardia
Dys-	Buruk, sulit	Dyslexia
Eu-	Baik, normal	Euthanasia
In-	Tidak atau didalam	Inconsistent
Mal-	buruk	Malnutrisi
Para-	Dekat, disamping, tidak normal	Paranasal
Per-	Melalui atau dengan	Perspirasi
Tachy-	cepat	Tachycardia

CONTOH :

<b>KATA</b>	<b>ARTI</b>
<b>Tachycardia</b>	Detak jantung cepat
<b>Bradyphasia</b>	Komunikasi yang lambat
<b>Hypothyroidism</b>	Kelainan pada kelenjar tiroid
<b>Malabsorpsi</b>	Penyerapan yang buruk
<b>Hypersekresi</b>	Kelebihan sekresi
<b>Parathyroid</b>	Tiroid yang tidak normal
<b>Dys phonia</b>	Buruk dalam berbicara
<b>Percutaneous</b>	Melalui bawah kulit

## AWALAN TERKAIT DENGAN POSISI ATAU ARAH

<b>AWALAN</b>	<b>ARTI</b>	<b>KATA TERKAIT</b>
Ante-, pre-, pro-	Sebelum	Antepartum
Dia-	Melalui	Diameter
Epi-	Di atas, pada	Epidermis
En-, endo-	didalam	Endometrium
Hypo-, sub-	Kurang, dibawah	Hypodermic
Inter-	diantara	Interval
Intra-	dalam	Intamuscular
Meso-	ditengah	Mesoderm
Per-	sekitar	Perimeter
Post-	Sesudah, behind	Postdate
Retro-	Behind, backward	Retroactive
Super-, supra-	Di atas, pada	Supernormal

## AKHIR

## AN YANG TERKAIT DEGAN PROSEDUR PEMBEDAHAN

<b>SUFIX</b>	<b>ARTI</b>	<b>CONTOH</b>
-centesis	Surgical puncture untuk aspirasi atau menghilangkan cairan	Amniocentesis

-ectomy	Eksisi (menghilangkan atau memotong)	Appendectomy
-lysis	Proses penghilangan, pembebasan, kerusakan	Hemolysis
-pexy	Fiksasi (mempercepat ke posisi yg tepat)	Mastopexy
-plasty	Memperbaiki dengan pembedahan	Viginity plasty
-rrhapy	Menjahit	spelenorrhaphy
-scopy	Pemeriksaan visual	Microscopy
-stomy	Formasi membuka	Tracheostomy
-tome	Alat utk memotong	Microtome
-tomy	Insisi (memotong jaringan)	Tracheotomy
-tripsy	Penghancuran	Lithotripsy

**AKHIRAN YANG TERKAIT DENGAN GEJALA & DIAGNOSIS**

<b>AKHIRAN</b>	<b>ARTI</b>	<b>KATA TERKAIT</b>
-algia	Nyeri	Neuralgia
-chele	Hernia	Encephalophele

-ectasia, ectasis	Dilatasi	Angiectasia
-edema	Pembengkakan	Edema
-emesis	Muntah	Hiperemesis
-ia, -iasis	Keadaan	Pancreolithiasis
-it is	Inflamasi	Appendicitis
-malacia	Pelunakan	Osteomalacia
-megaly	Pembesaran	Cardiomegaly
-oma	Tumor	Carcinoma
-osis	Keadaan	Neurosis
-pathy	Penyakit	Nephropathy
-penia	Defisiensi	Leucopenia
-phobia	Ketakutan yang abnormal	Hydrophobia
-ptosis	Prolaps	Prolaps uteri
-rrhage, rrhagia	Pendarahan yang berlebihan	Hemorrhage
-rrhea	Mengalir	Rinorrhea
-rrhexis	Rupture	Cardiorrhesis
-spasm	Kramp	Bronchospasme
-stasis	Penghentian, kontrol	Enterostasis

## EDEMA

Edema merupakan pembengkakan pada anggota tubuh yang terjadi karena penimbunan cairan didalam jaringan. Beberapa area tubuh mengalami edema adalah tangan, lengan, kaki dan pergelangan kaki. Edema menandakan adanya kebocoran cairan tubuh melalui dinding pembuluh darah. Cairan ini kemudian menumpuk pada jaringan di sekitarnya dan menyebabkan pembengkakan. Selain pembengkakan edema juga memiliki ciri berupa kulit yang tampak meregang. Ketika ditekan, akan terbentuk cekungan pada kulit yang lebih lama untuk kembali keposisi semula. Sedangkan edema pada perut akan membuat perut tampak membesar.

Akhiran yang berarti tumor (-oid,-oma,-osis,-rrhagia)

Akhiran yang berarti penyakit (-pathy,-penia,-phobia, -ptosis)

Pendarahan yang berlebihan (-rrhea,-rrhage,-rrhexis,-pathy)

Akhiran -penia berarti (keadaan, defisiensi, ruptura)

Akhiran -ptosis berarti (penyakit, takut, prolaps)

## AKHIRAN TAMBAHAN

AKHIRAN	ARTI	KATA TERKAIT
-able, -ible	Mampu, bisa	Preventable
-ac, -al, -an, -ar, -ary,-eal, -ic, -ive, -tic	Terkait dengan	Cardiac, thermal,median
-ase	Enzym	Lactase

-iac	Seseorang menderita	Hemophiliac
-ism	Keadaan atau teori	Synergism
-ist	Seseorang	Therapist
-logist	Spesialis	Neurologist
-opia	Penglihatan	Diplopia
-ose	Gula	Lactose
-ous	Terkait atau digambarkan	Cancerous
-y	Keadaan atau kondisi	Atrophy

### BENTUK KOMBINASI

<b>BENTUK KOMBINASI</b>	<b>ARTI</b>	<b>KATA TERKAIT</b>
Aden/o	Kelenjar	Adenoma
Angi/o	Pembuluh	Angiogram
Append/o, appendic/o	Appendix	Appendectomy
Cerebr/o, encephal/o	Otak	Encephalitis
Cutane/o, derm/a, dermat/o	Kulit	Dermatologist
Mamm/o, mast/o	Breast	Mammography
Neur/o	Syaraf	Neurologi
Opthalm/o	Mata	Opthalmology
Ot/o	Telinga	Otitis



Tonsill/o	Tonsil	Tonsilitis
Vas/o	Pembuluh, deferens	vas Vascular

**Contoh bentuk kombinasi :**

-**Cardi/o** bentuk kombinasi kata dasar cardi

-**Gastr/o**

-**Oste/o**

-**Chol/e**

-Vokal : a, e, i, o, u, biasanya o

Bentuk kombinasi digunakan sebelum suffix yang dimulai dengan konsonan dan sebelum akar kata lain. Contoh : **hepat/o + megaly = hepatomegali**

Pada beberapa kata vokal ini akan hilang bila bertemu dengan suffix yang diawali dengan huruf vokal. Contoh : **hepat/o + itis = hepatitis**

Beberapa kata dapat terdiri dari dua kata (kata majemuk), contoh : **Osteo(kata dasar)/arthr(kata dasar)/ itis(suffix)**

CONTOH :

1. Akar kata bagian tubuh

- **Aden/o** : kelenjar

adenoma

- **Angi/o** : pembuluh darah

angiography

- **Append/o, appendic/o** : appendix

- **Cerebr/o, encephal/o** : otak  
encephalitis
- **Cutane/o, dermat/a, dermat/o** : kulit  
dermatologist
- **Neur/o** : syaraf
- **Ophthalm/o** : mata  
ophthalmologist
- **Ot/o** : telinga
- **Tonsil/o** : tonsil
- **Vas/o** : pembuluh darah
- **Mamm/o, mast/o** : payudara

2. Akar kata menunjukkan warna

- **Alb/o, albin/o** : putih
- **Erythr/o** : merah  
erythrocyt
- **Cyan/o** : biru  
cyanosis  
acrocyanosis
- **Melan/o** : hitam  
Melanoma

### 3. Akar kata berhubungan dengan ukuran

- **Macr/o**, : besar

macrocephaly

macrocheilia

- **Micr/o** : kecil

microtrauma

microtia

### 4. Akar kata berhubungan dengan senyawa dalam tubuh

- **Lip/o** : lemak

- **Calc/i** : kalsium

hypocalcemia

- **Glyc/o** : gula

- **Lith/o** : batu

nephrolithiasis

### CONTOH :

Oophoro salpingo hysterectomy	Oprasi pengangkatan induk telur
Colostomy	Pembukaan usus besar
Colo scopy	Pemeriksaan usus besar
Colo pexy	Piksasi usus besar
Mastectomy	Pengangkatan payudara
Neuroplasty	Pembedahan atau perbaikan saraf
Angiorrhaphy	Penjahitan pada pembuluh darah

Tonsilectomy	Oprasi pengangkatan tonsil/amandel
Neurotripsy	Penghancuran saraf

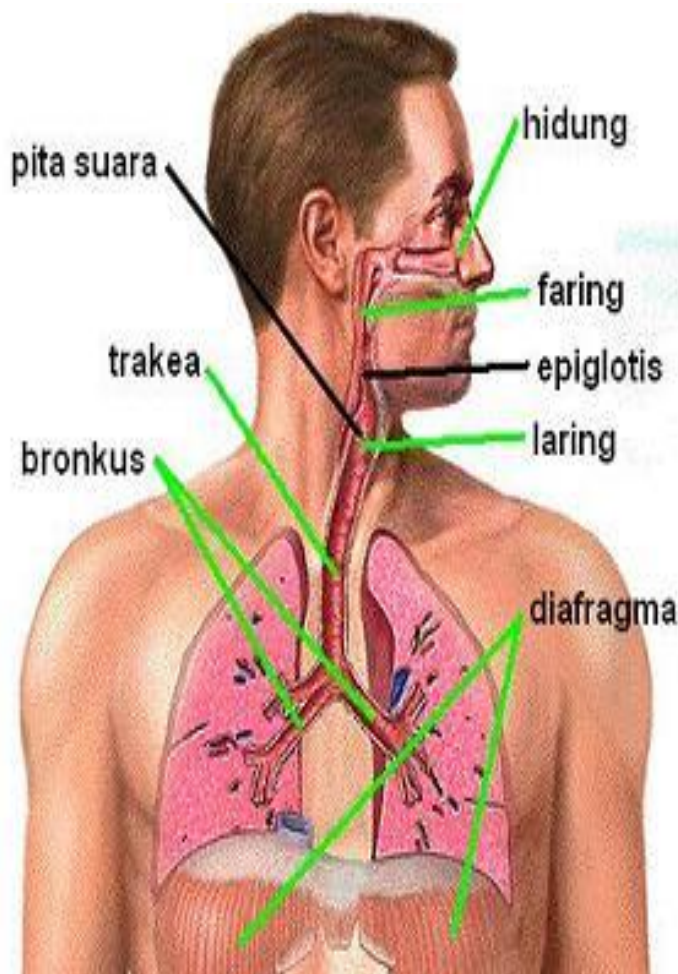
## SISTEM PERNAFASAN

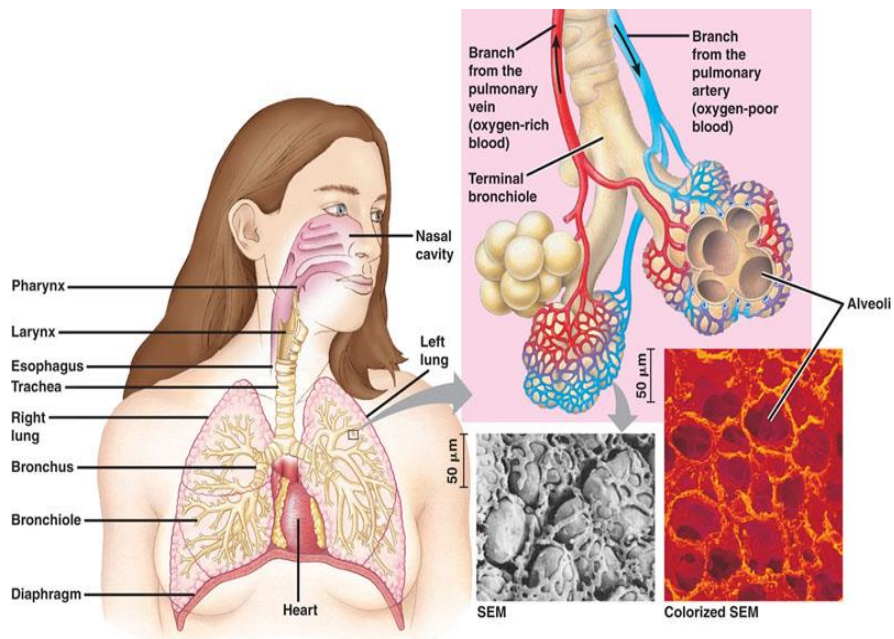
Respirasi pada manusia adalah proses keluar masuknya oksigen keparu-paru yang selanjutnya diteruskan keseluruh tubuh melalui darah. Manusia memiliki alat respirasi yang berperan sebagai perantara antara lingkungan luar (alam bebas) dengan lingkungan dalam (cairan interseluler).

Proses respirasi pada manusia dibagi 2:

1. Inspirasi: Proses masuknya oksigen dari hidung menuju keparu-paru yang selanjutnya diteruskan oleh darah keseluruh tubuh.

2. Ekspirasi: Proses keluarnya karbondioksida dari tubuh melewati





<b>Akar kata/Bentuk kombinasi</b>	<b>Arti</b>
Bronchiol/o	Bronkus
Laryng/o	Laring
Nas/o, rhin/o	Hidung
Pector/o, thorac/o	Dada
Pnuem/o, pulmon/o	Paru-paru
Muc/o	Mucus, lendir
Ox/o	Oksigen
Py/o	Pus, nanah
Spir/o	Bernapas
Trache/o	trakea
Pleur/o	Pleura

CONTOH :

<b>Terminologi Medis</b>	<b>Unsur Penyusun</b>	<b>Arti</b>
Anoxia	An + ox/o + a (kata benda)	Kondisi tubuh yang kehabisan oksigen
Pyothorax	Py/o + thorax	Terdapat nanah diselaput paru-paru yang dikenal dengan ruangan pleural.
Pyorrhea	Py/o + (r)rhea	Peradangan dari gingivitis yang menyebar sampai ke struktur penyangga gigi.
Apnea	A + pnea	Kondisi berhentinya proses pernapasan dalam waktu singkat (beberapa detik atau 1-2 menit)
Bronchiectasis	Bronchi/o + ectasis	Kondisi ketika saluran bronkus yang terdapat di dalam paru-paru mengalami kerusakan, penebalan, atau pelebaran secara permanen.
Tracheostenosis	Trache/o + stenosis	Kondisi abnormal penyempitan trakea

## KARDIOVASKULAR

Jantung dalam sistem kardiovaskular harus memompa darah ber-O<sub>2</sub> dan nutrient keluar untuk disirkulasikan ke seluruh sel jaringan tubuh, didampingi sistem limfatik yang akan membersihkan dan mempurifikasi cairan tubuh kembali ke jantung, CO<sub>2</sub> dan sampah tubuh dikeluarkan melalui proses respirasi beserta sistem organ lain yang terkait.

Terdiri:

- Jantung (heart, cardia) dan
- Pembuluh darah Arteria (arteries), arteriola (arterioles),
- Vena (veins), □ venula (venules)
- dan pembuluh Kapiler (capillar).

Akar kata/bentuk Arti :

kombinasi

**Coron/o-** = heart, heart vessel, coronary artery (= mahkota)

**Ech/o-** = sound (suara)

**My/o-** = muscle (otot)

**Phleb/o-, ven/o-** = vein (vena)

**Atri/o-** = atrium (serambi jantung)

**Ventricul/o-** = ventrikel of the heart (bilik jantung)



**Tulis arti akarkata pada istilah medis di bawah ini:**

Istilah	Arti:
1. cardiologist	= spesialis jantung
2. myocardium	= peradangan pada otot jantung
3. angiography	= pemeriksaan pembuluh darah
4. endocarditis	= inflamasi didalam jantung
5. arteriole	= arteri yang tipis
6. cardiomegaly	= pembesaran jantung
7. tachycardia	= jantung cepat
8. phlebotomy	= memotong jaringan vena

**Arti istilah yang sesuai**

Istilah:	Definisi:
1. bundle branches	= cabang diventrikel jantung
2. sinoatrial node	= sekelompok sel yang ditempatkan pada dinding atrium kanan, dekat pintu masuk vena kava superior
3. atrioventricular node	= jaringan kecil di daerah atrioventrikular kanan vertebrata yang lebih tinggi melalui masa impuls dari simpul sinus yang dilewatkan ke vertikel.
4. atrioventricular bundle	= cabang jaringan kecil di daerah atrioventricular kanan vetebrata yang lebih tinggi melalui masa implus dari simpul sinus yang dilewatkan ke vertikel

5. aortic valve = suatu kondisi dimana katup antara ruang pompa utama jantung (ventrikel kiri) dan arteri utama tubuh (aorta) tidak berfungsi dengan baik

6. bicuspid valve = penyakit jantung bawaan

7.

### **Akarkata, Prefixes dan Suffixes, bagi Istilah Sistem Kardiovaskuler**

Akar kata	Arti	Prefix	Arti	Suffix	Arti
ischi/o-	defisiensi	Brady-	lambat	-sclerosis blokade	mengeras
sphygm/o -pols	denyut nadi	poly-	banyak	-pathy	Penyakit
steth/o-	dada	tachy-	cepat	-stenosis	menyempit

Jelaskan arti unsur kata pembentuk istilah di bawah ini:

1. Sphygmomanometer = alat untuk mengukur tekanan darah
2. Angiopathy = penyakit pembuluh darah
3. Thrombosis = pembekuan yang menyumbat pembuluh darah vena
4. stethoscope = alat untuk pemeriksaan secara visual pada dada
5. arterosclerosis = arteri mengeras
6. angiostenosis = penyempitan pembuluh darah
7. myocardopathy = penyakit otot jantung

**Uraikan istilah di bawah ini menjadi unsur kata pembentuknya dan tulis artinya:**

1. angiopathy = penyakit pembuluh darah
- thrombosis = pembekuan yang menyumbat pembuluh darah vena
2. bradycardia = jantung lambat
3. tachycardia = jantung cepat
4. arteriosclerosis = arteri mengeras
5. angiostenosis = penyempitan pembuluh darah
6. arteriospasm = kramp arteri
7. angiography = pemeriksaan pembuluh darah
8. cardiogram = rekaman data jantung
9. electrocardiography = alat medis untuk merekam aktivitas listrik jantung

## **ISTILAH MEDIS UMUM SISTEM KARDIOVASKULER**

**Istilah:**

**Arti:**

- blood pressure (BP) = tekanan darah sirkulasi pada dinding arteria, vena dan ruang jantung.
- bruit (murmur) = suara tiupan abnormal yang terdengar saat darah mengalir di arteria.
- diastole = periode waktu di antara kontraksi saat ventrikel relaksasi
- systole = periode waktu saat ventrikel kontraksi.

**Istilah:****Arti:**

Sphygnomanometer	= alat pengukur tekanan darah
Stethoscope	= instrumen untuk mendengarkan suara-suara jantung, dada dan paru
Cardiologist	= ahli penyakit jantung
Cardiology	= ilmu tentang fungsi, struktur dan gangguan jantung.

**ISTILAH MEDIS PENYAKIT & GANGGUAN SISTEM KARDIOVASKULER****Tulis arti istilah di bawah ini :**

1. Aneurysma = pelebaran abnormal pada pembuluh nadi karena kondisi dinding pembuluh darah yang lemah
2. angina pectoris = rasa nyeri pada dada yang terjadi saat aliran darah dan oksigen menuju ke jantung tersendat dan terganggu
3. angiopathia, angiopathy = penyakit pembuluh darah
4. angiospasm = kramp pembuluh darah
5. aortic stenosis = gangguan pada pembukaan katup aorta jantung yang tidak terbuka secara penuh atau menyempit sehingga membuat aliran darah dari jantung tidak lancar
6. Arrhythmia = gangguan irama jantung dan ritme jantung

7. Arteriosclerosis = pengerasan pembuluh darah arteri yang membawa darah dari jantung untuk di alirkan keseluruh tubuh

8. ASHD (arteriosclerotic heart disease) = penebalan dan pengerasan dinding arteri koroner

9. Atherosclerosis = kondisi yang berpotensi serius dimana arteri menjadi tersumbat dengan zat lemak yang disebut palk atau ateroma

<b>Istilah</b>	<b>Definisi</b>
<i>Fibrillation</i>	kontraksi ventrikel atau atria yang cepat dan tidak komplit
<i>hypertensive heart</i>	penyakit jantung akibat disease (HHD) hipertensi yang lama
<i>Ischemia</i>	defisiensi suplei darah
<i>Mitral valve prolapse</i>	turunnya satu atau kedua daun katub mitral ke dalam atrium kiri
<i>Mitral valve prolapse</i>	menyempitnya katub mitral akibat terjadinya jaringan parut
<i>myocardial infarction</i>	baji mati otot jantung (MI) akibat kekurangan O <sub>2</sub> dari arteria koroner (koronaria)
<i>Myocarditis</i>	inflamasi otot jantung
<i>Palpitation</i>	denyut cepat berdebar-debar dari jantung
<i>aroxysmal atrial tachycardia</i>	kontraksi atrial cepat yang mulai

<i>(PAT)</i>	dan berhenti mendadak; biasanya 150-240 denyut/per menit.
<i>patent ductus arteriosus</i>	lubang kongenital antara arteria pulmonalis utama dan aorta.
<i>Pericarditis</i>	inflamasi pada pericardium
<i>Polyarteritis</i>	inflamasi arteria menengah dan kecil
<i>PCV (premature ventricular contraction)</i>	ritme denyut jantung yang ireguler akibat atrium berkontraksi sebelum waktunya.
<i>varicose vein</i>	varises vena, umumnya di tungkai dan esofagus (vena membesar, dilatasi, dan terlilit-lilit)
<i>rheumatic fever</i>	penyakit sistemik dengan gejala khas: demam, sakit persendian, carditis dsb. Biasanya post infeksi streptokokal.
<i>rheumatic heart disease (RHD)</i>	manifestasi demam rematik dengan gejala khas endokarditis yang seringnya merusak katub jantung.
<i>Tachycardia</i>	denyut jantung cepat yang tidak normal. Biasanya(>100 denyut/menit).
<i>thrombophlebitis</i>	inflamasi vena akibat adanya formasi bekuan darah
<i>vasoconstriction</i>	penyempitan/konstriksi diameter suatu pembuluh darah.

<i>ventricular tachycardia</i>	denyut ventrikel jantung yang tidak normal, biasanya antara 15
<i>Anastomosis</i>	operasi penyambungan dua pembuluh atau struktur tubuler lain.
<i>aneurysmectomy</i>	operasi pengangkatan aneurisma
<i>angiography</i>	proses pembuatan perekaman gambar X-ray pembuluh darah
<i>Arteriogram</i>	rekam sinar X suatu arteria
<i>cardiac catheterization</i>	prosedur memasukkan kateter ke dalam vena atau arteri yang dipandu masuk ke dalam jantung untuk keperluan mereview atau memotret dengan sinar X
<i>Cardio pulmonary resuscitation (CPR)</i>	prosedur pertolongan nyawa dengan cara respirasi artifisial dan kompresi jantung secara eksternal.
<i>CABG (coronary artery bypass graft)</i>	prosedur operasi yang memerlukan Implant sepotong vena ke jantung untuk memberi jalan pintas (bypass) blokade arteria koroner dan untuk meningkatkan aliran darah ke jantung; disebut: operasi bypass.
<i>echocardiography</i>	prosedur diagnostik dengan cara ultrasound untuk mengevaluasi dan merekam struktur dan gerak jantung.

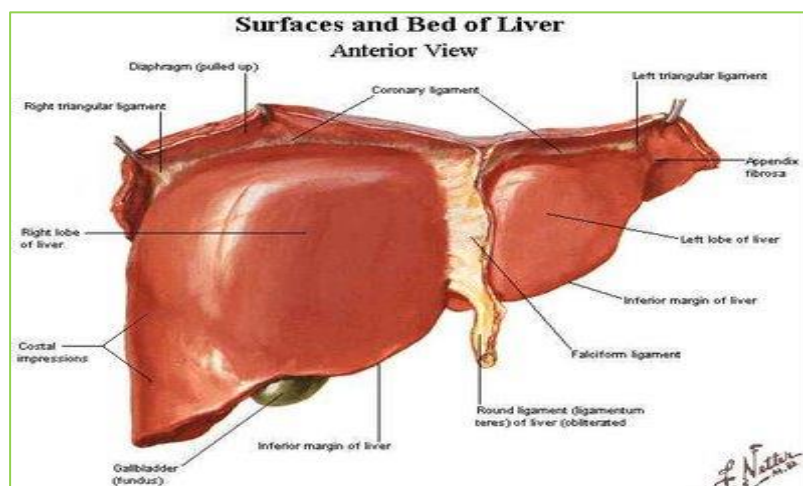
<i>ECG, EKG (electrocardiogram)</i>	grafik rekam aktivitas listrik/elektrik jantung.
<i>endarterectomy</i>	operasi pengangkatan selaput arteria yang tersumbat deposit lemak
<i>Holter monitoring</i>	proses memonitor & merekam ritme jantung (umumnya selama 24 jam).
<i>Percutaneous transluminal coronary angioplasty</i>	operasi perbaikan arteria coronaria yang tersumbat dengan menekan deposit plaque dan melebarkan lumen = ballooning angioplasty.
<i>transesophageal echocardiography (TEE)</i>	proses melihat dan merekam struktur jantung dengan menggunakan ultrasound serta meletakkan alat perekam di dalam esofagus.
<i>coronary angioplasty (PTCA)</i>	Perbaikan arteri koroner dengan menginsersi balon di ujung kateter ke dalam arteri, kemudian balon ditiup dan meratakan deposit lemak yang ada di dinding arteri, kemudian arteri dilebarkan untuk menambah diameternya.
<i>Valvoplasty</i>	operasi perbaikan katub jantung

## LIVER



Hati adalah organ terbesar yang terletak di sebelah kanan atas rongga perut di bawah diafragma. Beratnya 1.500 gr atau 2,5 % dari berat badan orang dewasa normal. Pada kondisi hidup berwarna merah tua karena kaya akan persediaan darah. Hati terbagi menjadi lobus kiri dan lobus kanan yang dipisahkan oleh ligamentum falciforme. Lobus kanan hati lebih besar dari lobus kirinya dan mempunyai 3 bagian utama yaitu : lobus kanan atas, lobus caudatus, dan lobus quadratus

Fungsi utama hati adalah sebagai tempat terjadinya metabolisme protein, lemak, dan karbohidrat. Bergantung kepada kebutuhan tubuh, ketiga metabolisme Dapat saling terkait. Hati juga berfungsi sebagai tempat penyimpanan berbagai zat seperti mineral (Cu, Fe) serta vitamin yang larut dalam lemak (vitamin A, D, E, dan K), Glikogen dan berbagai racun yang tidak dapat dikeluarkan dari tubuh



Akar Kata yang berkaitan	Arti
Hepat/o	Hati
encephal/o	otak

Renal	ginjal
Lobek	lobus

CONTOH :

<b>TERMINOLOGI MEDIS</b>	<b>UNSUR PENYUSUN</b>	<b>ARTI</b>
Hepatic encephalopathy	Hempat/o + encephal/o +pathy	Penyakit hati dan otak
Hepatoma	Hepat/o+oma	Tumor hati
Sindroma hepatorenal	Hepat/o+renal+sindroma	Kelainan hati dan ginjal
Hepatotomi	Hepat/o+tomy	Memotong jaringan hati
Liver biopsy	Liver+biopsy	Pengambilan

Contoh :

Hepatic encephalopathy	Acutte yellow atropy
Hepatoma	Hepatic failure
Sindroma hepatorenal	Hepatic injury
Hepatotomy	Hepatik coma
Liver biopsy	Hemochromatosis
Hepatic kalkuli	Polycystis liver disease
Fatty liver	Lobektomi liver

Portal cirrhosis	Hepatomegali
Hepatitis virus	Fetor hepaticus
Liver abscess	sialography

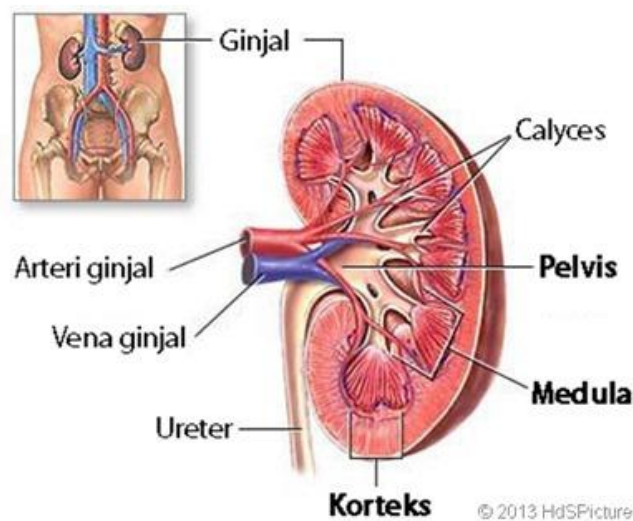
## **GINJAL**

Renal atau ginjal merupakan suatu organ yang terletak retroperitoneal pada dinding abdomen di kanan dan kiri columna

vertebralis. Ginjal kanan terletak lebih rendah dari ginjal kiri karena besarnya lobus hepar. Ginjal dibungkus oleh tiga lapis jaringan. Jaringan yang terdalam adalah jaringan kapsula renalis, jaringan pada lapisan kedua adalah jaringan adiposa, dan jaringan terluar adalah jaringan fascia renal.

Ginjal memainkan peranan penting dalam fungsi tubuh, tidak hanya dengan menyaring darah dan mengeluarkan produk sisa, namun juga dengan menyeimbangkan tingkat elektrolit dalam tubuh, mengontrol tekanan darah, dan menstimulasi produksi dari sel-sel darah merah. Ginjal mempunyai kemampuan untuk memonitor jumlah cairan tubuh, konsentrasi dari elektrolit seperti sodium dan potassium, dan keseimbangan asam basa dari tubuh.

Ginjal merupakan tempat yang digunakan untuk mengeluarkan zat sisa metabolisme dalam bentuk urine. Proses pembentukan urine melalui tiga tahapan yaitu melalui proses filtrasi, reabsorpsi dan augmentasi.



AKAR KATA YANG BERKAITAN :

Akar kata/bentuk kombinasi	Arti
Cyst/o	Kandung kemih

Nephr/o	Ginjal
Pyel/o	Pelvis renalis
Ren/o	Ginjal
Ur/o	Urin
Vesic/o	Kandung kemih
Ureth/o	Uretra

#### ISTILAH PENYAKIT :

Anuria = tidak ada urine

Azoturia = kadar urea dalam urine meningkat

Cystitis = radang kandung kemih

Diuresis = mengeluarkan urine banyak

Diuretic = obat meningkatkan sekresi urine

Dysuria = sakit/sulit buang air seni

glucosuria = ada gula dalam urine meningkat

glomerulonephritis = radang glomeruli ginjal

hydronephrosis = distensi pelvis renis disebabkan tertahannya urine di ginjal.

Nephritis = radang pada ginjal

nephrolithiasis = ada batu di ginjal

Uremia = adanya urea dan produk sisa lain di urin

Ureteritis = radang pada ureter

Uretrocele = hernia ureter ke kandung kemih

Ureterostenosis = penyempitan ureter

<b>ISTILAH TINDAKAN DIAGNOSTIK</b>
Blood urea nitrogen (BUN)
Creatinine Clearance Test
Cystography
Cystometrography
Cystoscopy
Hemodialysis
Urinary catheterization

**ISTILAH TERAPI MEDIS :**

Cystectomy = operasi pengangkatan kandung kemih

Cystolithotomy = insisi ke dalam kandung kemih untuk mengambil batu

Cystopexy = operasi fiksasi kandung kemih

Cystorrhaphy = menjahit kandung kemih

Cystostomy = mengkreasi lobang artifisial baru antara kandung kemih dan permukaan tubuh.

Kidney transplant = transplantasi ginjal

Lithotripsy = memecah/ menghancurkan batu untuk bisa diangkat.

Contoh :

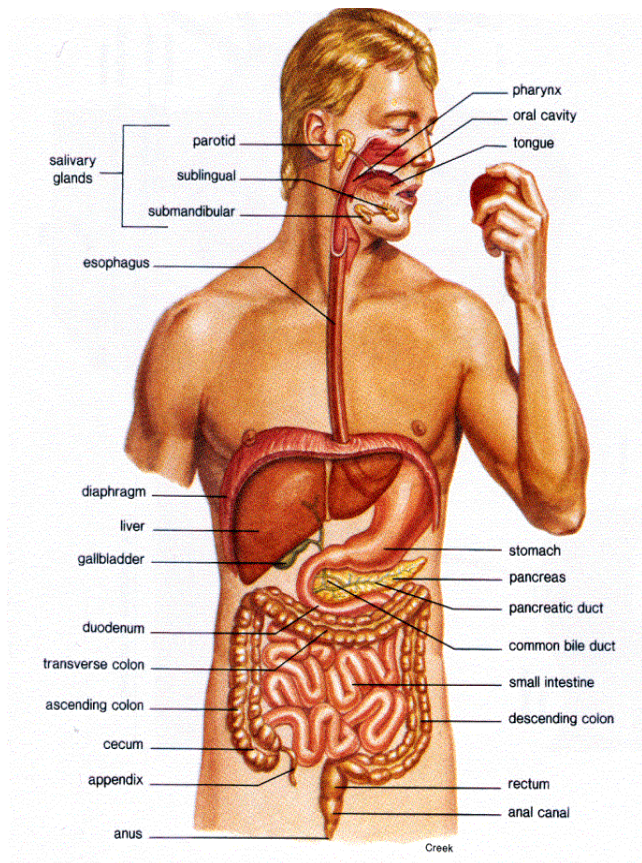
<b>TERMINOLOGI</b>	<b>UNSUR</b>	<b>ARTI</b>
--------------------	--------------	-------------

<b>MEDIS</b>	<b>PENYUSUN</b>	
Nephritis	Neph+itis	Inflamasi ginjal
Pyelogram	Pyel/o+gram	Merekam data Pelvis renalis
Ureterectasis	Ureter+ectasis	Dilatasi uretra
Pyonephrosis	Pyo+ neph/o+ sis	Terdapat nanah pada nanah

## **SISTEM PENCERNAAN**

Sistem pencernaan atau sistem gastrointestinal (mulai dari mulut sampai anus) adalah sistem organ dalam manusia yang berfungsi untuk menerima makanan, mencernanya menjadi zat-zat gizi dan energi, menyerap zat-zat gizi ke dalam aliran darah serta membuang bagian makanan yang tidak dapat dicerna atau merupakan sisa proses tersebut dari tubuh.

Saluran pencernaan terdiri dari mulut, tenggorokan (faring), kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar, rektum dan anus. Sistem pencernaan juga meliputi organ-organ yang terletak diluar saluran pencernaan, yaitu pankreas, hati dan kandung empedu.



Akar Kata yang Berkaitan :



<b>Akar Kata/Bentuk Kombinasi</b>	<b>Arti</b>
Adomin/o, celi	Abdomen, perut, peritoneum
An/o, proct/o, rect/o	Anus, rektum
Append/o, appendic/o	Usus buntu
Bil/o, chol/e	Empedu
Cholangi/o, cholecyst/o	Saluran empedu
Col/o, colon/o	Usus besar
Or/o, stomat/o	Mulut
Pancreat/o	Pankreas
Enter/o	Usus halus, intestinal
Lapar/o	(Dinding) lambung
Gloss/o, lingu/o	Lidah
Lith/o	Batu
Sial/o	(Kelenjar) saliva
Duoden/o	Usus dua belas jari, duodenum

Contoh:

<b>Terminologi Medis</b>	<b>Unsur Penyusun</b>	<b>Arti</b>
Duodenoplasty	Duoden/o + plasty	Memperbaiki dengan membedah usus dua belas jari
Endoscopy	End/o + scopy	Pemeriksaan visual didalam

Appendectomy	Appendic/o + ectomy	Menghilangkan usus buntu
Anal	An/o + al	anus
Colitis	Col/o + itis	Inflamasi Usus besar
Laparoscopy	Lapar/o + scopy	Pemeriksaan visual dinding lambung
Gastroenteritis	Gastr/o + entr/o + itis	Inflamasi usus halus

Istilah-istilah yang Berkaitan :

<b>Terminologi Medis</b>	<b>Arti</b>
Ascites	Akumulasi (terkumpulnya) cairan pada rongga peritoneum.
Aphagia	Kehilangan kemampuan untuk menelan.
Bulimia	Suatu kondisi yang ditandai dengan kelaparan yang tidak pernah puas, kemudian akan menginduksi muntah.
Dysentery (Disentri)	Infeksi usus halus oleh bakteri, virus, dan mikroba yang menyebabkan inflamasi.
Gastroesophageal reflux disease (GERD)	Terjadinya reflux atau adanya kandungan lambung pada esofagus.
Melena	Feses abnormal (bercampur darah).

Pruritus ani	Kondisi yang sangat gatal di sekitar anus.
Anoreksia nervosa	Hilangnya nafsu makan yang disertai dengan perasaan takut untuk menjadi gemuk yang berlebihan.