

# *MASA PERKEMBANGAN*

- a. Sebelum kelahiran. (prenatal)
- b. Masa bayi (infancy)
- c. Masa anak awal (early childhood)
- d. Masa anak tengah dan akhir (midle and late childhood)

# FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERKEMBANGAN

- a. Kematangan dan pengalaman (bawaan dan lingkungan).
- b. Nutrisi.
  - 1. Avitaminosis A,
  - 2. Kurang kalori protein,
  - 3. Kekurangan mineral tertentu (yodium )
  - 4. Penyakit,
- c. Penyakit.
  - 1. TBC,
  - 2. Dipteria,
  - 3. Pertusis,
  - 4. Tetanus neonatorum,
  - 5. Parotitis,
  - 6. Morbili, rubella ).

## 1. TBC (Tuberculosis)

- Penyebab : Mycobacterium Tuberculosis
- Penularan : melalui udara (droplet)
- Gejala
  - Demam ringan
  - sering batuk pilek
  - tak ada nafsu makan
  - berat badan tak naik malah cenderung menurun.
- Komplikasi
  - TBC otak
  - TBC tulang belakang.
- Pencegahan : Vaksinasi BCG

## 2. DIPTERIA

### PENYAKIT INFEKSI YG SNGT MENULAR DAN MENYERANG DAERH TENGGOROKAN. BANYAK DIDERITA OLEH ANAK2 BALITA

- Penyebab : Corine Bakterium Dipteriae
- Penularan : melalui udara
- Gejala :
  - demam
  - sulit menelan
  - suara parau
  - sulit bernafas (sesak naf)
  - pseudomembran
- Komplikasi :
  - pd jantung tjd miocarditis
  - pd sinn saraf pusat tjd paralysis palatum otot dan paralysis umum -otot wajah, leher, & angg gerak.
- Pencegahan : Vaksinasi DPT

### 3. PERTUSIS

NAMA LAIN: BATUK REJAN, BTK 100 HR, KING HOEST (BLD), WOOPING COUGH (AMRIC)

- Gejala :
  - Batuk ringan, trutama malam
  - pilek dan demam ringan
  - batuk makin lama makin hebat shg penderita gelisah
  - cianosis
  - muntah2
- Komplikasi :
  - prolapsus recti dan hernia
  - perdarahan subconjunctiva
  - peteciae di otak
  - epistaksis
  - bronchpneumoni.
- Pencegahan : Vaksinasi DPT

## 4. TETANUS NEONATORUM

### PD BAYI, AKIBAT ALAT PEMOTONG TALI PUSAT TDK STERIL

- Penyebab : Clostridium tetani
- Penularan : melalui pemotongan tali pusat tak steril
- Gejala :
  - bayi tak mau menetek
  - demam
  - trismus (mulut mencucu spt ikan)
  - Risus Sardonikus (wajah nyngir spt kera)
  - kejang2 di seluruh badan
  - kaku kuduk
  - perut spt papan
  - nyeri kpala dan anggt badan
  - sulit menelan
- Komplikasi :
  - kematian krn tjd spasme pd organ vital
  - jika bertahan hidup akan berbekas
- Pencegahan : Vaksinasi DPT

## 5. PAROTITIS

# PENYAKIT INFEKSI PERADANGAN PD KELENJAR LUDAH YG SNGT MENULAR

- Penyebab : Virus
- Penularan : melalui udara
- Gejala :
  - demam
  - sulit dan sakit menelan
  - pembengkakan kelenjar parotis
  - sukar membuka mulut
  - nyeri tenggorokan
- Komplikasi :
  - pd remj wanita mnybbkan oophoritis
  - pd rmj pria -orchitis
  - kedua2nya penybab mandul
- Pencegahan : Vaksinasi MMR

## 6. MORBILI

### NAMA LAIN: CAMPAK, MEASLES (INGGRIS). INFECTIUS DAN MENURUNKN DY THN TUBUH

- Penyebab : Virus
- Penularan : Melalui Udara
- Gejala
  - demam sangat tinggi
  - batuk pilek
  - fotophobia (pndrta takut cahaya)
  - Conjunctivitis (radang selaput mata)
  - timbul rush (ruam merah di kulit)
  - mata berair
  - nyeri tenggorokan
  - pembesaran klnjr gth bening di leher
  - koplik spot
- Komplikasi
  - otitis media perforate
  - laryngitis
  - bronchopneumonia encephalitis
- Pencegahan : Vaksinasi MMR

## 7. RUBELLA

### DISEBUT JG CAMPAK JERMAN, KRN BERASAL DR JERMAN

- Penyebab : Virus
- Penularan : Melalui Udara
- Gejala :
  - Demam ringan
  - Timbul Rush dipermukaan kulit, akan hilang 2 X 24 jam
- Komplikasi :
  - Pd anak dan rmj, tdk akan berdampak apa2
  - pd bumil, terutma trimester I, bayi lhr sprt: klep jantung bocor, mikro/makro cacat; sepali
- Pencegahan : Vaksinasi MMR

**terimaKASIH**