

Dr. Ronald Irwanto Natadidjaja, SpPD, Subsp.PTI(K), FINASIM



Formal Education

- **Universitas Indonesia**, Subspesialis / Konsultan Penyakit Tropis & Infeksi, Lulus 2013
- **Universitas Indonesia**, Spesialis Penyakit Dalam (Internist), Lulus 2009
- **Universitas Trisakti**, Dokter Umum, Lulus 2002
- **SMP-SMA Kolese Kanisius**, Jakarta, Lulus 1994

Organization

- **Kepala Bagian Ilmu Penyakit Dalam**, Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti, 2013-2020, 2025-sekarang
- **Pendiri** dan **Perintis** RASPRO Indonesia Study Group, **Yayasan Pelita RASPRO Indonesia** untuk studi resistensi antimikroba dan penggunaan antimikroba bijak di Indonesia
- **Ketua PPI** RSPI Bintaro Jaya
- **Internist-Konsultan**, RSPI Puri Indah, RSPI Bintaro Jaya, dan Tzu Chi Hospital – Pantai Indah Kapuk
- **Bendahara**, Perhimpunan Ilmu Kedokteran Tropis dan Penyakit Infeksi Indonesia (PETRI), Jakarta, 2016-2023
- **Sekretaris Jenderal (Sekjen)**, Pengurus Pusat Perhimpunan Pengendalian Infeksi Indonesia (PERDALIN), 2016-2022
- **Tim Ahli** Pokja Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI), Kemenkes RI, 2017-2024



@rasproindonesia

Instagram

www.new.rasproindonesia.com

Infeksi Saluran Napas



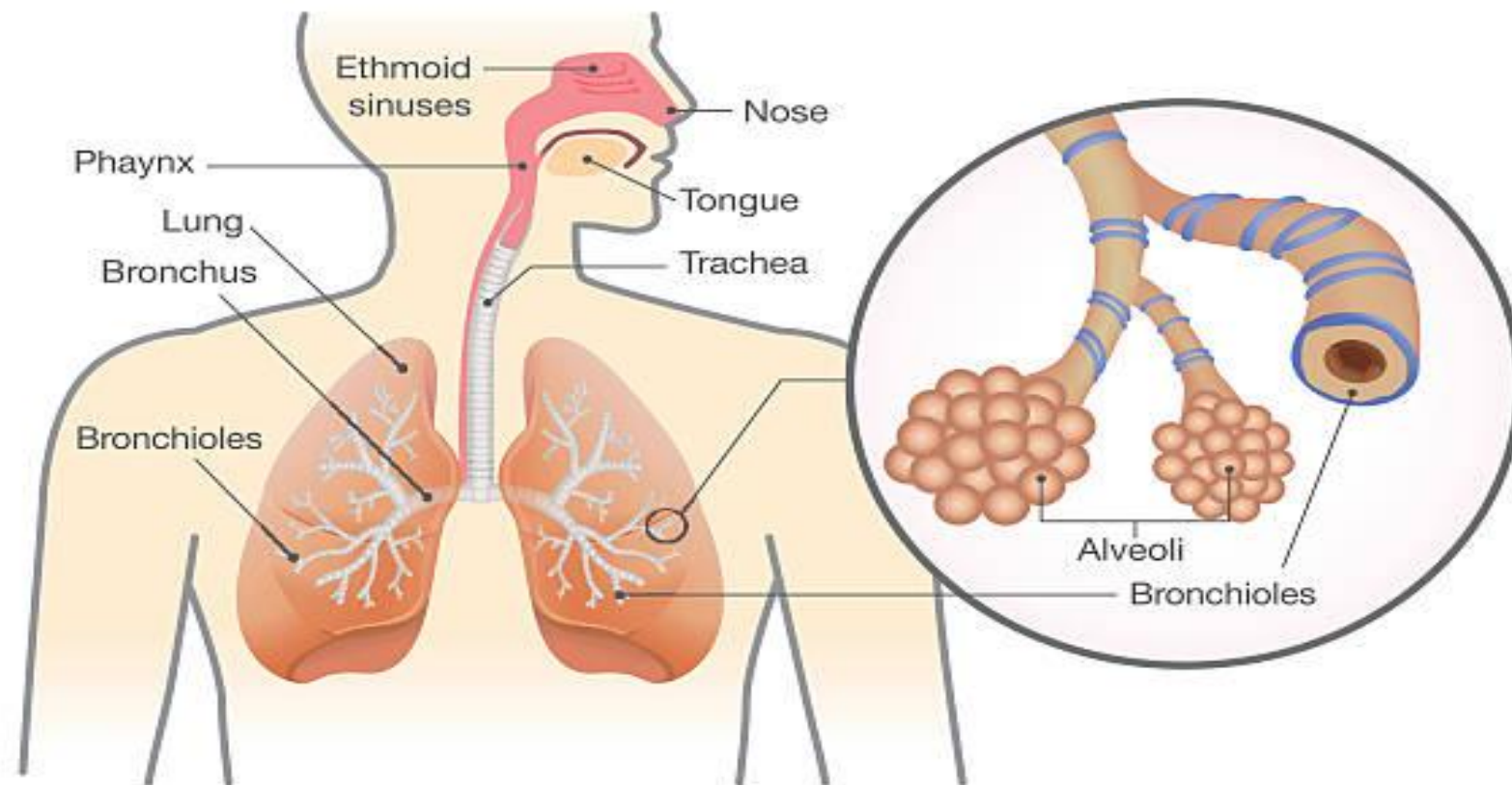
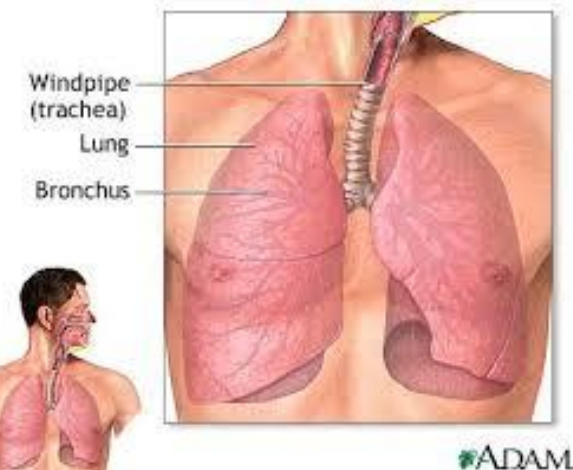
Dr. Ronald Irwanto Natadidjaja, SpPD, Subsp. PTI (K), FINASIM

***Internist – Infectious Disease Specialist
Konsultan Penyakit Tropis dan Infeksi
RS. Pondok Indah – Puri Indah
Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti***



Anatomi Saluran Napas

Respiratory System



Berdasarkan Onset Waktu Situs dan Penyebab Infeksi

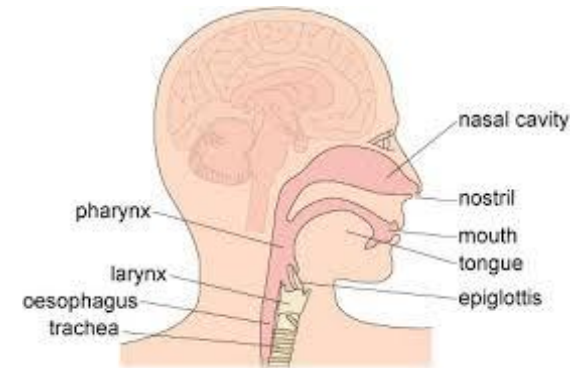
Akut

Infeksi Saluran Napas Atas

Virus : Influenza, Rhinovirus, COVID-19

Bakteri : Streptococcus sp

B.pertussis (banyak pada anak)



Infeksi Saluran Napas Bawah : Pneumonia

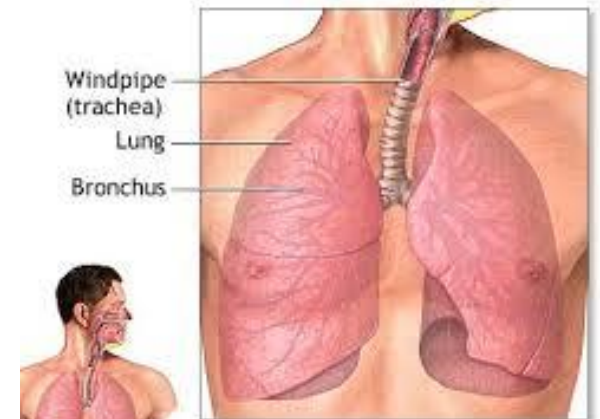
Virus : COVID-19

Bakteri : S.pneumonia, K.pneumonia

Sub-Akut

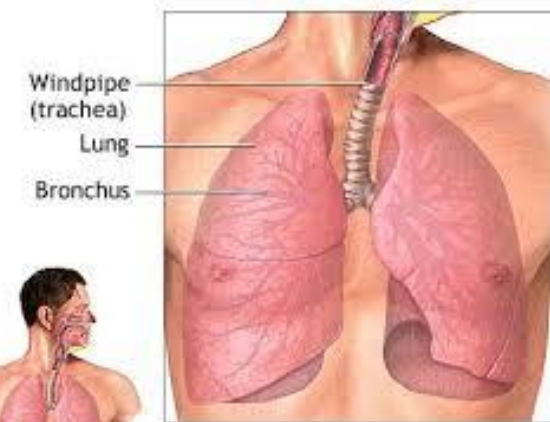
Infeksi Saluran Napas Bawah : TBC Paru

Bakteri Mycobacterium tuberculosis

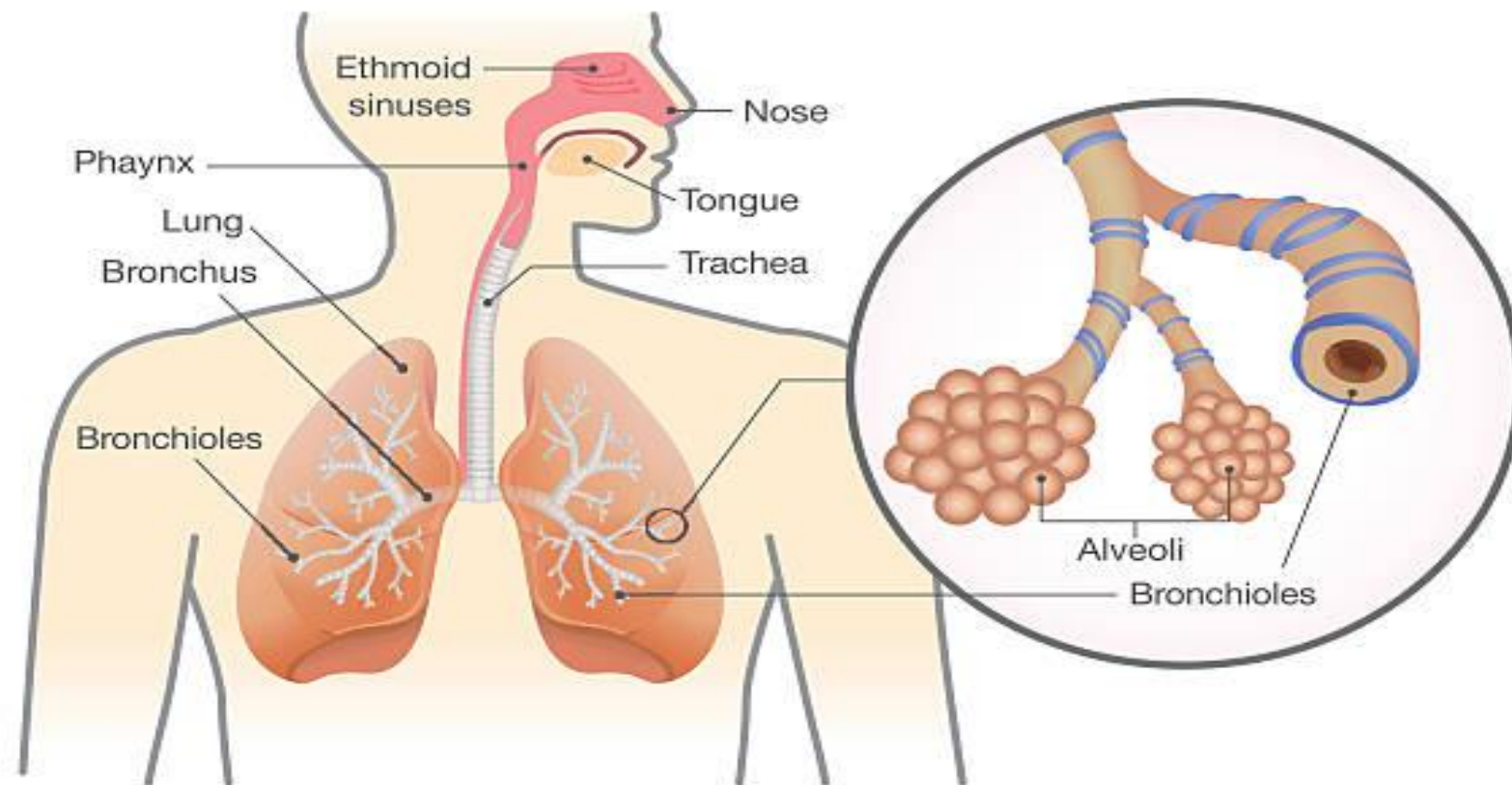


Anatomi Saluran Napas

Respiratory System



ADAM



Faktor Risiko dan Gejala

Infeksi Saluran Napas Atas

Virus

Bakteri

Faktor Risiko :

Bisa dialami anak dan dewasa

Pertusis (Batuk Rejan) banyak dialami anak-anak

Pharyngitis / Radang tenggorokan

Virus vs Streptococcus sp

Demam > 38 C	1
Tidak ada Batuk	1
Pembesaran KGB Leher	1
Tonsilar Eksudat	1

0-2

Virus

3-4

Masih mungkin Streptococcus sp

Infeksi Saluran Napas Bawah : Pneumonia

Virus : COVID-19

Bakteri : S.pneumonia, K.pneumonia

Faktor Risiko : Pasien- pasien dengan status imun rendah (immunocompromised)

Demam

Batuk dengan dahak produktif

Sesak napas

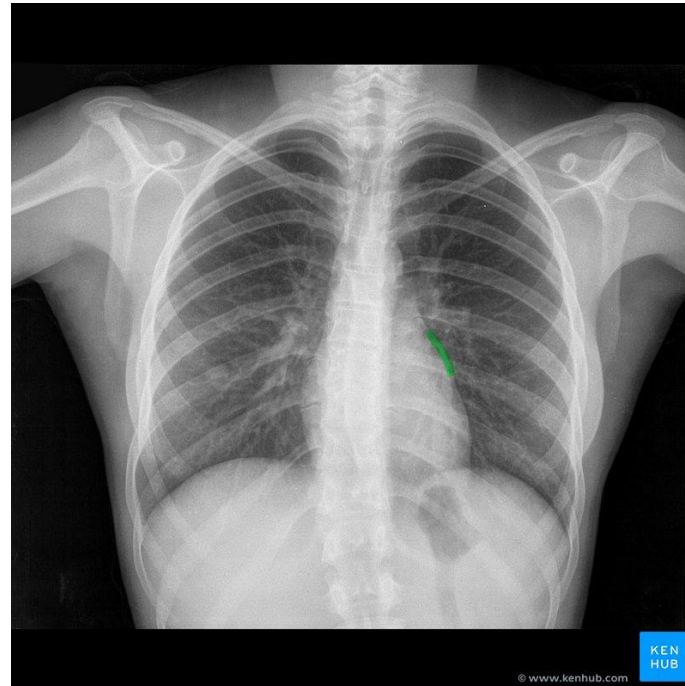
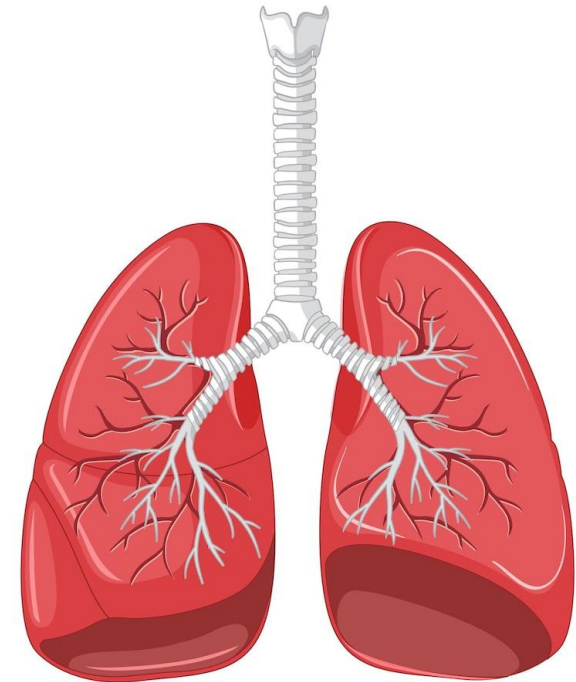
Pada auskultasi : rhonchi

PA Thoraks : Infiltrat

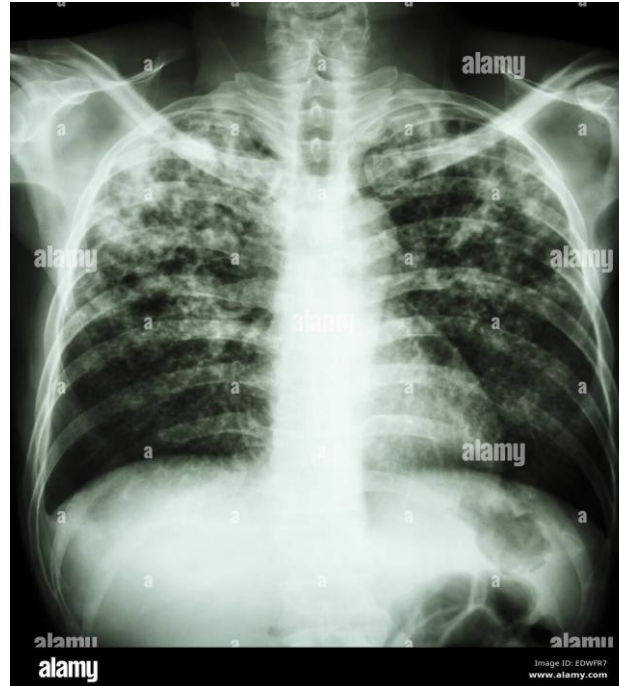
Faktor Risiko dan Gejala

Infeksi Saluran Napas Bawah : TBC Paru

*Dapat dialami anak-anak dan dewasa
Meningkat pada kasus2 Imun tubuh
rendah (Immunocompromised)*



NORMAL Chest X-Ray



Pulmonary Tuberculosis

*Demam
Batuk lama (bisa berdarah)
BB turun
Tidak nafsu makan
Keringat malam*

Faktor Risiko dan Gejala



TBC Paru dengan Cavitas

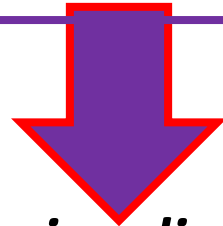
→ Bisa bergejala batuk berdarah

Cara Penularan & Pencegahan



Umumnya penularan terjadi secara droplet

TBC Paru dapat menular droplet dan airborne



Di rumah sakit pasien dimasukkan ke dalam ruangan isolasi bertekanan negatif

Pencegahan Penularan Pola Hidup Sehat



Etika Batuk



Hand Hygiene

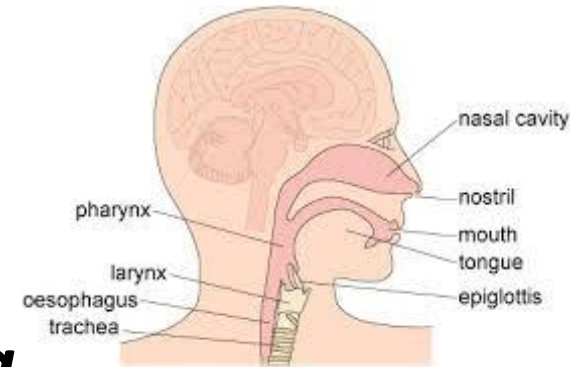
Berdasarkan Onset Waktu Situs dan Penyebab Infeksi

Akut

Infeksi Saluran Napas Atas

Virus : Simtomatik

Bakteri : Simtomatik + Antibiotik



Infeksi Saluran Napas Bawah : Pneumonia

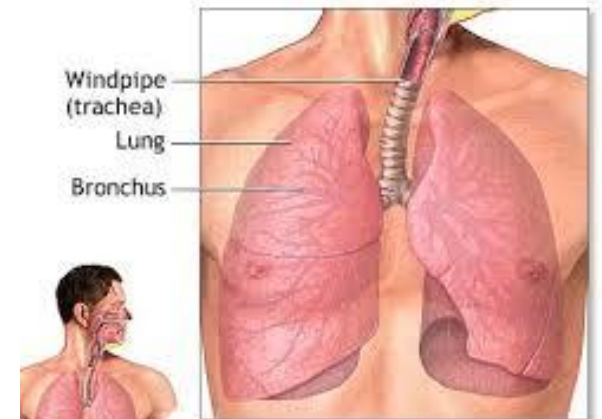
Virus : Simtomatik + Supportif + Antivirus (Berat)

Bakteri : Simtomatik + Supportif + Antibiotik

Sub-Akut

Infeksi Saluran Napas Bawah : TBC Paru

Simtomatik + Suportif + Obat Anti Tuberculosis (OAT)





**WISMA ATLIT, 22 April 2020, Ronald
Irwanto, Pokja PPI-KemenKes RI**



***COVID-19 ditularkan melalui droplet,
Namun pada kondisi khusus, missal di ICU pada kasus
pasien dengan ventilator (AGPs), transmisi bisa
berubah menjadi airborne***



**3 Kendali Rumah Sakit :
Kendali Host
Kendali Lingkungan
Kendali Administratif**



**PERSI Golden Award RSPI Bintaro Jaya
RS. Swasta Terbaik di Indonesia dalam menghadapi
Era Pandemi COVID-19
Dr. Ronald Irwanto (Ketua PPI), Zr. Mitha Misela (IPCN)**



@rasproindonesia

Instagram

www.new.rasproindonesia.com

Youtube: **RASPRO Medik & Antibiotik**

THANK YOU!