

Indikator Program TB

Kuliah EPPIT 16
Dept Mikrobiologi
FK USU

a. Angka Penjaringan Suspek

- Adalah jumlah supek yang diperiksa dahaknya diantara 100.000 penduduk pada suatu wilayah tertentu dalam 1 tahun.
- Angka ini digunakan untuk mengetahui upaya penemuan pasien dalam suatu wilayah tertentu, dengan memperhatikan kecenderungannya dari waktu ke waktu (triwulan/tahunan)
- **Rumus:**
$$\frac{\text{Jumlah suspek yang diperiksa}}{\text{Jumlah penduduk}} \times 100.000$$

b. Proporsi Pasien TB BTA positif di antara Suspek

- Adalah prosentase pasien BTA positif yang ditemukan diantara seluruh suspek yang diperiksa dahaknya.
- Angka ini menggambarkan mutu dari proses penemuan sampai diagnosis pasien, serta kepekaan menetapkan kriteria suspek

- **Rumus:**

$$\frac{\text{Jumlah pasien TB BTA positif yang ditemukan}}{\text{Jumlah seluruh suspek TB yang diperiksa}} \times 100\%$$

Angka ini sekitar 5-15%.

Jika < 5% : penjarangan suspek terlalu longgar, atau banyak negatif palsu

Jika > 15%: penjarangan suspek terlalu ketat, atau banyak positif palsu

C. Proporsi Pasien TB Paru BTA positif di antara Semua Pasien TB paru tercatat/ Sudah diobati

- Adalah prosentase pasien TB paru BTA positif di antara semua pasien TB paru tercatat. Indikator ini menggambarkan prioritas penemuan pasien Tuberkulosis yang menular di antara seluruh pasien TB paru yang diobati.

- **Rumus**

$$\frac{\text{Jumlah pasien TB BTA (+) baru+kambuh}}{\text{Jumlah seluruh pasien TB paru (semua Tipe)}} \times 100\%$$

Angka ini jangan **kurang dari 65%**. Bila angka ini rendah, berarti mutu diagnosis rendah, kurang memberikan prioritas untuk menemukan pasien yang menular (pasien BTA Positif)

d. Proporsi pasien TB Anak di antara seluruh pasien TB

- Adalah prosentase pasien TB anak (<15 tahun) di antara seluruh pasien TB tercatat.

- **Rumus**

$$\frac{\text{Jumlah Pasien TB anak <15 tahun yg ditemukan}}{\text{Jumlah seluruh pasien TB yg tercatat}} \times 100\%$$

Angka indikator ini untuk menggambarkan ketepatan diagnosis TB anak, yaitu berkisar 15%. Bila > 15% kemungkinan over diagnosis TB anak.

e. Angka Penemuan Kasus (*Case Detection Rate=CDR*)

- Adalah prosentase jumlah pasien baru BTA positif yang ditemukan dan diobati dibandingkan jumlah pasien baru BTA positif yang diperkirakan ada dalam wilayah tersebut.
- *Case Detection Rate* menggambarkan cakupan penemuan pasien baru BTA positif pada wilayah tersebut.
- **Rumus:**

$$\frac{\text{Jumlah pasien baru TB BTA positif yang dilaporkan}}{\text{Perkiraan jumlah (insidens) pasien baru TB BTA Positif}} \times 100\%$$

Perkiraan jumlah pasien baru TB BTA positif diperoleh dari perhitungan insidens kasus TB paru BTA(+) dikali jumlah penduduk.
Target CDR dalam Program Nasional TB minimal 70%

f. Angka Notifikasi Kasus (*Case Notification Rate=CNR*)

- Adalah angka yang menunjukkan jumlah pasien baru yang ditemukan dan tercatat di antara 100.000 penduduk di suatu wilayah tertentu.
- Angka ini bila dikumpulkan serial, akan menggambarkan kecenderungan penemuan kasus dari tahun ke tahun di wilayah tersebut

- **Rumus:**

$$\frac{\text{Jumlah pasien TB(semua tipe) yg dilaporkan}}{\text{Jumlah penduduk}} \times 100.000$$

Angka ini berguna untuk menunjukkan kecenderungan (*trend*) meningkat atau menurunnya penemuan pasien pada wilayah tersebut.

g. Angka Konversi (*Conversion Rate*)

- Angka konversi adalah prosentase pasien baru TB paru BTA positif yang mengalami perubahan menjadi BTA negatif setelah menjalani **masa pengobatan intensif**.
- Indikator ini berguna untuk mengetahui secara cepat hasil pengobatan dan untuk mengetahui apakah pengawasan langsung menelan obat dilakukan dengan benar.

- **Rumus**

$$\frac{\text{Jumlah pasien baru TB paru BTA positif ya konversi}}{\text{Jumlah pasien baru TB paru BTA positif yang diobati}} \times 100\%$$

Angka konversi minimal yang harus dicapai adalah 80%

h. Angka Kesembuhan (*Cure Rate*)

- Adalah angka prosentase pasien baru TB paru BTA positif yang sembuh setelah selesai masa pengobatan, diantara pasien baru TB paru BTA positif yang tercatat.
- Angka kesembuhan dihitung juga untuk pasien BTA positif pengobatan ulang (kategori 2).

- **Rumus:**

$$\frac{\text{Jumlah pasien baru TB BTA positif yang sembuh}}{\text{Jumlah pasien baru TB BTA positif yg diobati}} \times 100\%$$

Angka Kesembuhan minimal untuk pasien baru TB paru : 85%

i. Angka Default

- Adalah prosentase pasien TB yang default di antara seluruh pasien TB yang diobati dalam kurun waktu tertentu.

- **Rumus**

$$\frac{\text{Jumlah pasien TB default dalam satu triwulan}}{\text{Jumlah pasien TB dalam triwulan yang sama}} \times 100\%$$

Angka Default sebaiknya $< 5\%$ pada setiap rumah sakit