



# POHON TUMBANG MULAI MEMAKAN KORBAN

Amien Widodo @2024

08121780246

The background features a complex abstract design. On the left, there's a dark purple and maroon area with a fine dot pattern. To its right is a large, irregular yellow shape filled with a white plus sign pattern. Further right, a light grey area contains several black wavy lines. On the far right, there's a teal and light green area with a white dot pattern, and a white area with black wavy lines. The overall composition is layered and textured.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# PENDAHULUAN

# WAKTUNYA MEMERIKSA



Pohon peneduh yang ada di pinggir jalan, di taman taman, di kantor kantor, di sekolahan dsb... [#SENGAJA ditanam](#). Oleh karena posisinya berdekatan dengan manusia dan aktivitasnya maka POHON itu diberlakukan seperti [#bangunan](#).

Artinya [#POHON](#) harus ada pemeriksaan dan monitoring berkala serta eksekusi peremajaan pohon.

Tapi mestinya tidak hanya pohon tapi seluruh bangunan regakan seperti papan reklame, bando, baliho, dsb

# BUTUH BANYAK PIHAK

Oleh karena jumlah pohon sangat banyak maka dibutuhkan kerjasama banyak pihak terutama Masyarakat yang rumahnya berdekatan dengan pohon.

Kalau sekiranya kondisi pohon sudah rawan roboh dan membahayakan maka segera ditebang dan diganti yang baru. Jangan biarkan angin merobohkan tanpa arah dan membahayakan.





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**POHON TUMBANG BUKAN BENCANA**



**Setelah diamati dan diperiksa dengan seksama, ternyata saat angin kencang menerjang TIDAK SEMUA bangunan dan pohon roboh.**

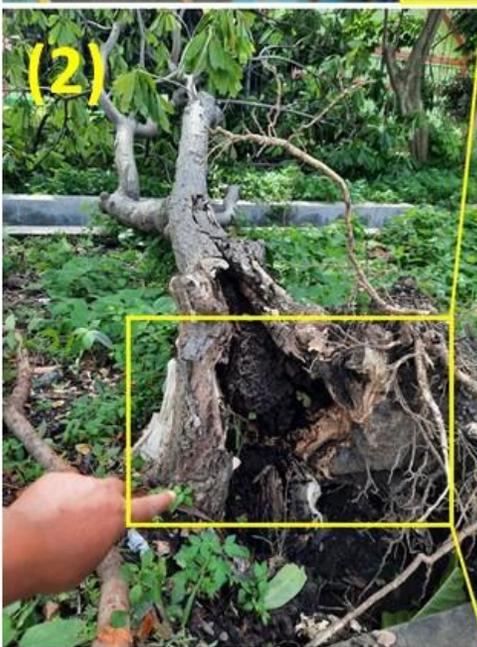
**Saat diamati secara detail maka pohon sudah tua, mengering, keropos dan lain lain.**

**Jadi POHON ROBOH  
BUKAN BENCANA.**





Perhatikan dimensi akar, batang dan rerimbunan daunnya, sangat tidak seimbang. Akarnya tidak bisa tumbuh ke bawah karena tanah di bawahnya keras dan tidak bisa kesamping karena tertutup perkerasan tanah dan paving..... AmienWidodo@2022



Kambiumnya sudah keropos dimakan rayap. Lokasi di pinggir jalan depan Lab BFPT ITS ..... AmienWidodo@2022



**Pohon pohon yang roboh karena masalah (1) akarnya serabut saja, (2) Sudah keropos dan tua, (3) bagian kambiumnya habis (bolong)**



**ADA TANDA TANDA POHON RAWAN TUMBANG**





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# Cara ASESMEN POHON PERKOTAAN

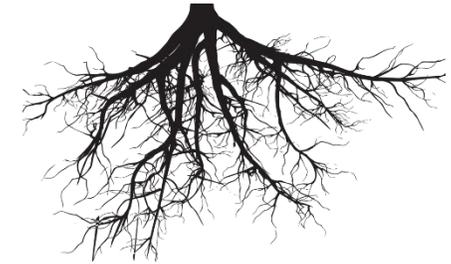
# Identifikasi Penyebab Pohon Tumbang



Kondisi Pohon  
'Pelapukan'



Kondisi Tanah



Kondisi Akar  
'Lemah'



Cuaca Ekstrem



Human Factor

# SOP Pemeriksaan Pohon

## A Slope



Lokasi tumbuh yang berbahaya

Area tumbuh akar yang tidak sesuai/ sempit

Area tumbuh dan arah tumbuh tidak sesuai

## B Sickness

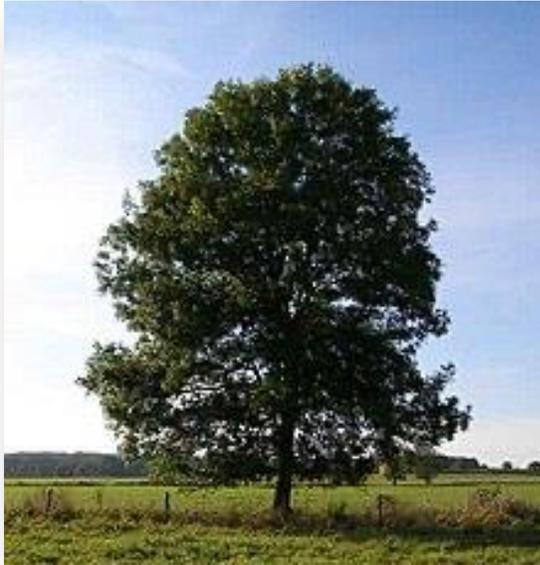


Kondisi batang yang rapuh



Batang yang dimakan ulat kayu dan serangga

# C Health



Pohon yang  
tegak dan  
dedaunan  
yang subur



Akar dan batang yang sehat

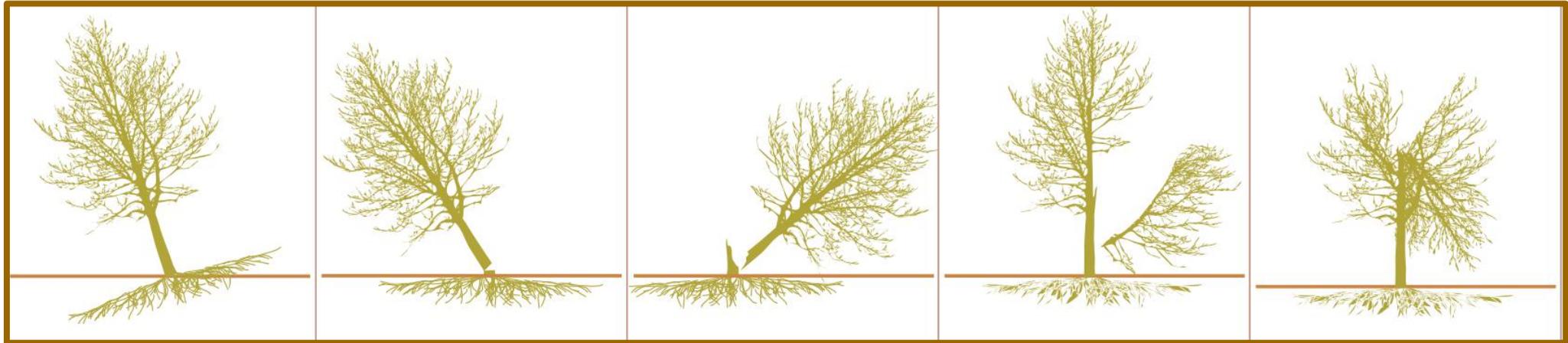


Area tumbuh yang sehat

# SOP

A

Perlu **dilakukan perawatan secara berkala**, untuk mengurangi potensi terjadinya resiko seperti dibawah ini:



(a)

Akar terangkat

(b)

Patah di atas akar

(c)

Patah di bagian batang

(d)

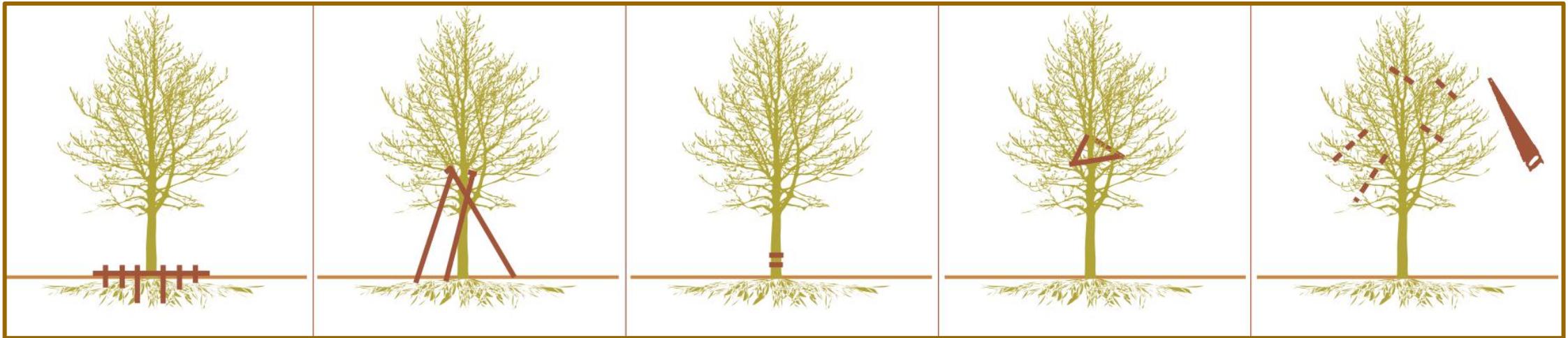
Patah di bagian ranting

(e)

Patah di bagian batang atas pada ranting

B

Perawatan dilakukan berdasarkan jenis potensial risiko yang terjadi:



(a)

Area longgar  
untuk akar  
tumbuh

(b)

Tiang  
penyangga  
pohon

(c)

Menggunakan  
instalasi  
pendukung  
mekanis

(d)

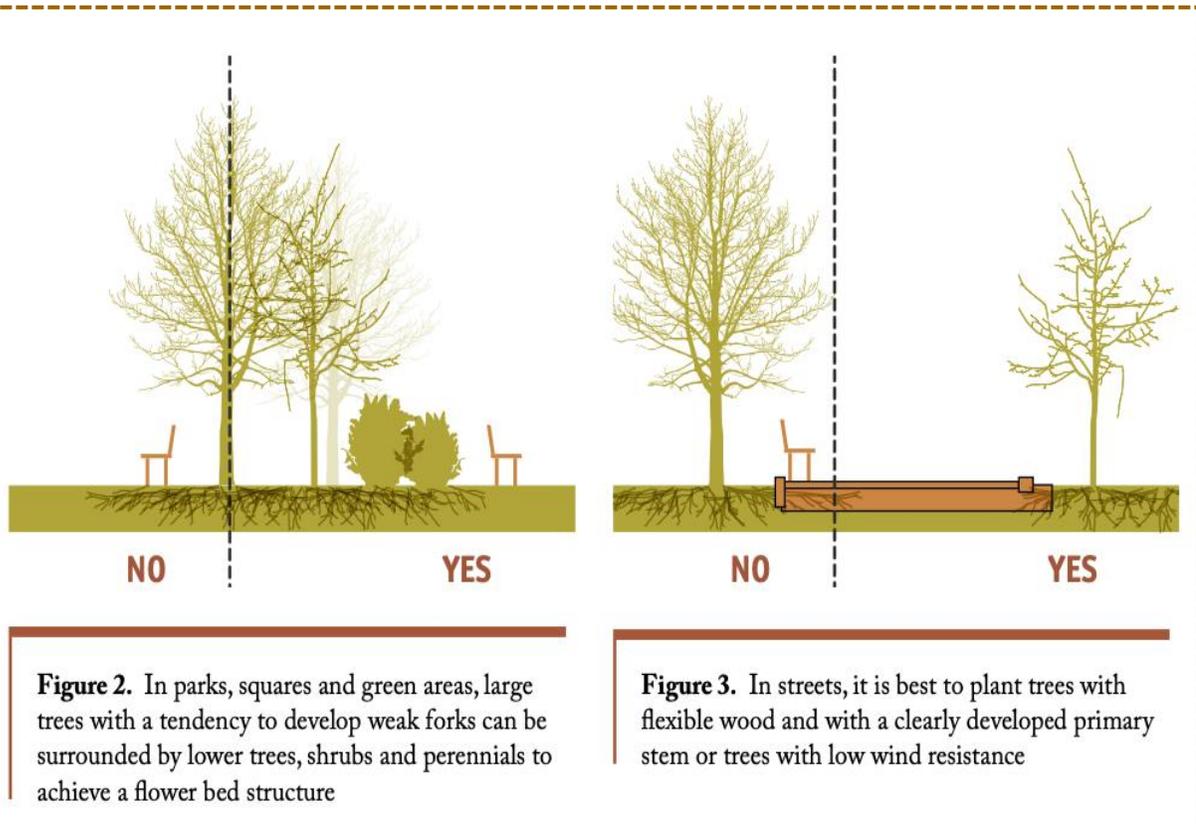
Mengikat rantai  
pohon dengan  
instalasi  
pendukung

(e)

Memotong ranting  
yang sudah  
panjang

# Yes or No

- Hal yang harus dilakukan dan hal yang harus dihindari:



# DEKLARASI

Mengingat beberapa tahun ini, pohon tumbang semakin sering dan semakin banyak. Korban sudah banyak, kerusakan dan kerugian juga tidak sedikit. Apalagi saati ini Angin putting beliung kekuatannya semakin ekstrem.

Waktunya pemerintah mendeklarasikan **Darurat Pohon Tumbang** agar ada gerakan bersama sama untuk mengurangi risiko korban dan kerusakan akibat pohon tumbang