



UNIVERSITAS
DIPONEGORO
The Graduate Research University

Bermartabat
Bermanfaat



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK



KKN-R Desa Bengle
Wonosamodro, Boyolali

LINDUNGI RUMAH SEBELUM API MEMBESAR

Mitigasi Kebakaran Rumah Tangga
dan Keamanan Perangkat Elektronik



DESA BENGLE DAN RISIKO KEBAKARAN

Desa Bengle memiliki kondisi yang meningkatkan risiko terjadinya kebakaran.



Musim kemarau panjang
suhu tinggi setiap hari.



Kekeringan dan keterbatasan
sumber air.



Banyak lahan pertanian dan
aktivitas di ladang.



Akses bantuan cukup jauh
dan sulit dijangkau.



Kondisi tersebut membuat api kecil dapat
cepat membesar dan mengancam
rumah serta keselamatan warga.

BAGAIMANA API BISA MENYEBAR?



Api di
ladang /
pembakaran
rumput
menyala



Angin
membawa
percikan
api ke
sekitar



Percikan
jatuh ke
area
sekitar
rumah



Rumah
dapat
terbakar
dan
**perangkat
elektronik**
ikut
terdampak



Ketika api mulai mendekati rumah, panas yang tinggi dapat meningkatkan risiko kerusakan pada instalasi listrik maupun perangkat elektronik. Oleh karena itu, rumah yang ditinggalkan sebaiknya dipastikan dalam kondisi aman.

SEBELUM BERANGKAT KE LADANG

Lindungi rumah dari risiko kebakaran.

Cabut perangkat elektronik yang **tidak digunakan**



Matikan kompor dan pastikan **tidak ada api** yang menyala



Hindari stop kontak bertumpuk (overload)



Periksa kabel yang rusak, terkelupas, atau longgar



Matikan MCB / sekering utama **bila rumah ditinggalkan lama** (jika aman dilakukan)



**CABUT ALAT
ELEKTRONIK YANG
TIDAK DIGUNAKAN**



OFF





SAAT MEMBAKAR RUMPUT atau LAHAN

Lakukan dengan **aman** dan **terkendali**.



**HIGH
WIND
ALERT**
PLEASE AVOID BURNING



Jangan membakar saat angin kencang



Buat sekat bakar / bersihkan area sekitar sebelum membakar



Jangan pernah meninggalkan api yang masih menyala

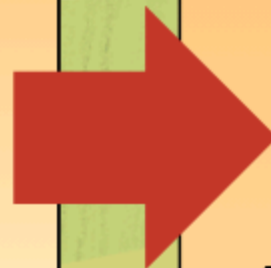


Siapkan air atau pasir sebagai alat pemadam darurat

BERPIKIR SISTEMATIS SAAT TERJADI KEBAKARAN



Melihat api / tanda
kebakaran



Amati dan nilai
kondisi:

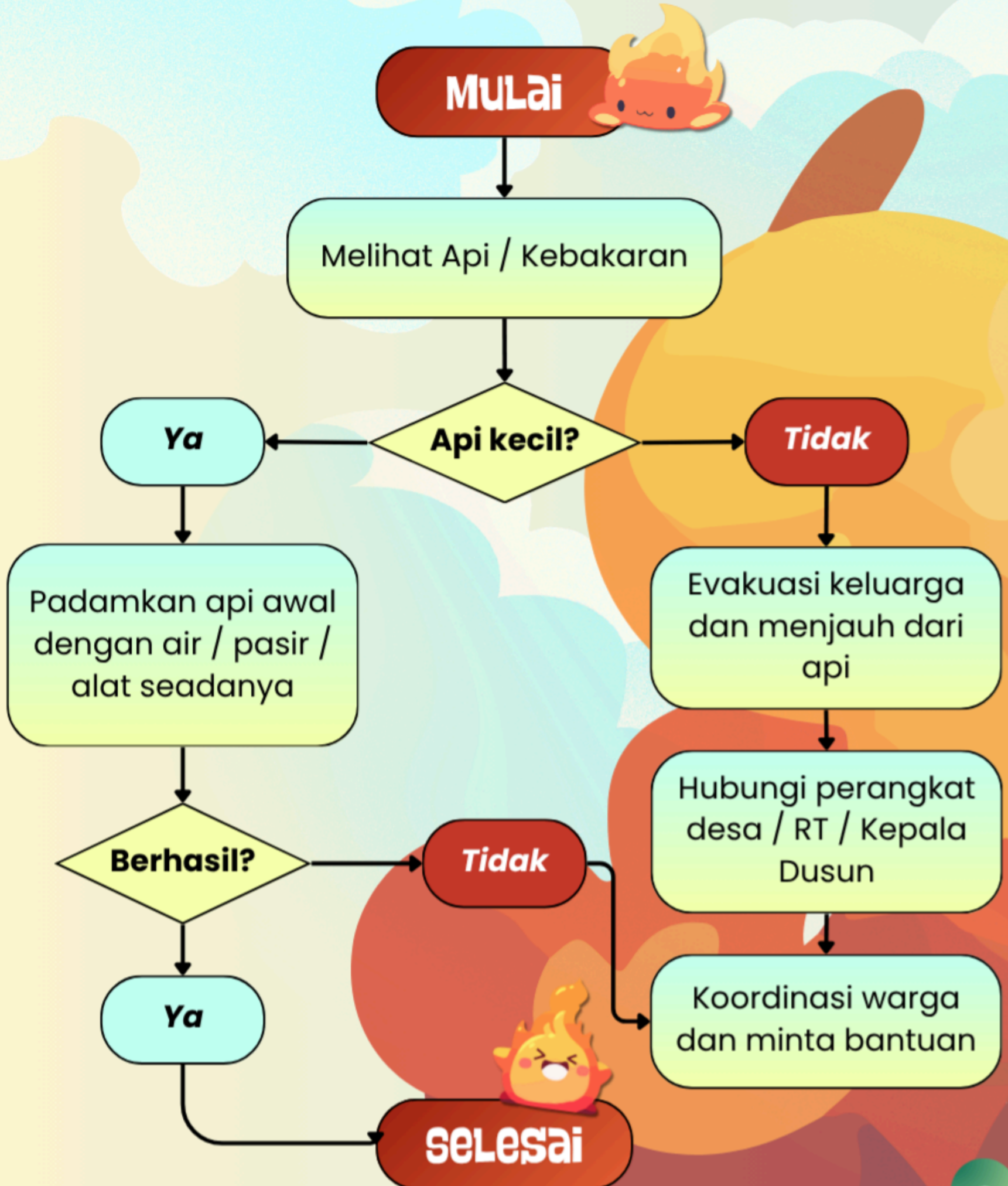
- Besar api
- Arah angin
- Lokasi kejadian
- Kondisi sekitar



Tentukan **tindakan**
yang paling tepat



ALUR PENGAMBILAN KEPUTUSAN



DATA YANG PERLU DISAMPAIKAN SAAT MELAPOR

Keputusan yang baik membutuhkan data yang lengkap, begitu juga saat melaporkan kebakaran.

1

Lokasi Akurat

Sebutkan RT/RW, nama pemilik rumah/ladang, atau patokan lokasi terdekat.

**2**

Kondisi Api

Baru mulai / sedang membesar / sudah besar.

**3**

Korban / Penghuni

Apakah rumah kosong atau ada orang tua, anak-anak, atau keluarga di dalam.

**4**

Akses Menuju Lokasi

Jalan bisa dilalui / sulit, arah datang bantuan, atau kendala lain.



RINGKASAN SIGAP

S**Selalu waspada**

Waspada terhadap kondisi lingkungan dan potensi bahaya.

I**Identifikasi kondisi**

Amati situasi dengan tenang dan kumpulkan informasi penting.

G**Gunakan langkah yang tepat**

Ikuti alur keputusan dan lakukan tindakan sesuai kondisi.

A**Amankan keluarga & perangkat elektronik**

Waspada terhadap kondisi lingkungan dan potensi bahaya.

P**Pastikan informasi disampaikan dengan jelas**

Laporkan dengan data lengkap agar penanganan lebih cepat.

E-Booklet :



API Bisa Dicegah, Keselamatan Bisa Dijaga

Musim kemarau tidak dapat kita hentikan, tetapi kita dapat mengurangi risikonya melalui kebiasaan yang lebih aman. Dengan menjaga lingkungan, menggunakan perangkat elektronik secara bijak, serta saling berbagi informasi, kita ikut melindungi keluarga dan Desa Bengle.

Disusun oleh :

Hasnaa' Amalia Qurratu'aini
Program Studi Teknik Komputer
Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

Program KKN TIM II Desa Bengle
Tahun 2026

SDGs :

11 SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES



13 CLIMATE
ACTION

