

**TUGAS 8A BIMBINGAN TEKNIS  
KEPALA LABORATORIUM GELOMBANG 41**



**OLEH:**

**ARIFATUL ULUM (41011)  
GURU IPA SMPN 21 LEBONG, BENGKULU**

**DOSEN PENGAMPU: Prof. Hartien Surtikanti, MSc. ES. PhD**

**BIMTEK KEPALA LABORATORIUM SEKOLAH  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA GELOMBANG KE-41  
05 OKTOBER – 16 NOVEMBER 2024**

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### ALAT PEMADAM KEBAKARAN SEDERHANA

#### TUJUAN PEMBELAJARAN:

Setelah mempelajari modul ini, peserta didik diharapkan:

1. Menganalisis salah satu contoh gejala pemanasan global dan dampaknya bagi kehidupan serta lingkungan
2. Mengajukan ide/gagasan penyelesaian masalah pemanasan global sehubungan dengan gejala dan dampaknya bagi kehidupan serta lingkungan

#### PETUNJUK Pengerjaan:

1. Pahami setiap materi yang disajikan
2. Jawablah setiap pertanyaannya sesuai dengan perintah soal
3. Setelah selesai mengerjakan klik "finish" lalu pilih "email my answer to my teacher" dan masukkan alamat berikut: [arifatululum88@guru.smp.belajar.id](mailto:arifatululum88@guru.smp.belajar.id)
4. Tuliskan nama dan kelas pada kolom berikut:

Nama:

Kelas:

#### Aktivitas 1:

Bacalah artikel berikut lalu jawablah pertanyaannya!



**Dampak Kebakaran Hutan Di Australia Jadi Pelajaran Masyarakat Indonesia Untuk Tidak Membakar Lahan**

Dampak Kebakaran Hutan di Australia Jadi Pelajaran Masyarakat Indonesia untuk Tidak Membakar Lahan

10 Januari 2020 , dibaca 6285 kali.

Sampai dengan saat tanggal 8 Januari 2020, dari satelit VIIRS confidence level high terpantau 760 hotspot, sedangkan dari satelit MODIS confidence level >80% terpantau 619 hotspot kebakaran hutan dan lahan terpantau di berbagai wilayah Australia. Kebakaran hutan yang menghasilkan asap tebal ini, berdampak hingga Selandia Baru. Hingga saat ini ada hampir 15 juta hektare hutan dan lahan di Australia yang dilalap kobaran api.

Dilaporkan akibat kebakaran hutan dan lahan di Australia menimbulkan 24 korban jiwa dan lebih dari 1.400 rumah hancur. Ahli ekologi di Australia memperkirakan hampir setengah miliar satwa termasuk reptil, mamalia, dan burung telah mati, bahkan 8.000 Koala yang menjadi satwa liar asli Australia musnah akibat kebakaran yang melanda negara itu sejak September 2019.

Pelaksana tugas (Plt) Direktur Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan pada Direktorat Jenderal Pengendalian Perubahan Iklim, KLHK, Raffles B. Panjaitan, mengungkapkan kejadian kebakaran hutan dan lahan di Australia harus bisa dijadikan pelajaran oleh masyarakat di Indonesia untuk tidak membakar hutan dan lahan karena akan berdampak sangat luas bagi kehidupan.

<https://ppid.menlhk.go.id/berita/berita-foto/2122/dampak-kebakaran-hutan-di-australia-jadi-pelajaran-masyarakat-indonesia-untuk-tidak-membakar-lahan>

| Pernyataan                                                                                                                                                                                                                                                          | Benar | Salah |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1. Kebakaran hutan yang menghasilkan asap tebal ini, berdampak hingga Selandia Baru. Hingga saat ini ada hampir 15 juta hektare hutan dan lahan di Australia yang dilalap kobaran api.                                                                              |       |       |
| 2. akibat kebakaran hutan dan lahan di Australia, ekosistem hutan terganggu, sejumlah hewan dan tumbuhan terancam kehilangan habitat bahkan 8.000 Koala yang menjadi satwa liar asli Australia musnah akibat kebakaran yang melanda negara itu sejak September 2019 |       |       |
| 3. Kebakaran hutan merupakan salah satu gejala pemanasan global                                                                                                                                                                                                     |       |       |
| 4. Selain kerusakan yang dilakukan oleh manusia, perubahan iklim yang ekstrim dapat menjadi salah satu sebab kebakaran hutan                                                                                                                                        |       |       |

## Aktivitas 2:

Letakkan gambar pada kolom dengan pernyataan yang yang tepat:  
gambar-gambar dibawah ini menjelaskan kondisi yang seperti apa? Apakah termasuk akibat atau penyebab dari global warming?



| Sebab | Akibat |
|-------|--------|
|       |        |

### Aktivitas 3:

Langkah-langkah apa yang dapat dilakukan untuk menanggulangi pemanasan global:

Pasangkan gambar dengan pernyataan yang tepat:



Reboisasi: penanaman hutan kembali dengan tumbuhan



Recycle: mendaur ulang sampah-sampah yang bias digunakan atau di buat ulang dalam bentuk yang lain



Zero waste plastic: mengurangi penggunaan sampah plastic dan tidak langsung membuang atau membakarnya di lingkungan



Hemat energy: mengurangi penggunaan energy yang berlebihan, seperti penggunaan listrik, bahan bakar, kendaraan,dll

### Aktivitas 3:

Amati video berikut, lalu praktikkan dengan alat dan bahan yang kalian bawa..kemudian presentasikan lah!

