



# PERSIAPAN LAHAN TANPA BAKAR



## Kerugian pembakaran dalam pembukaan lahan:

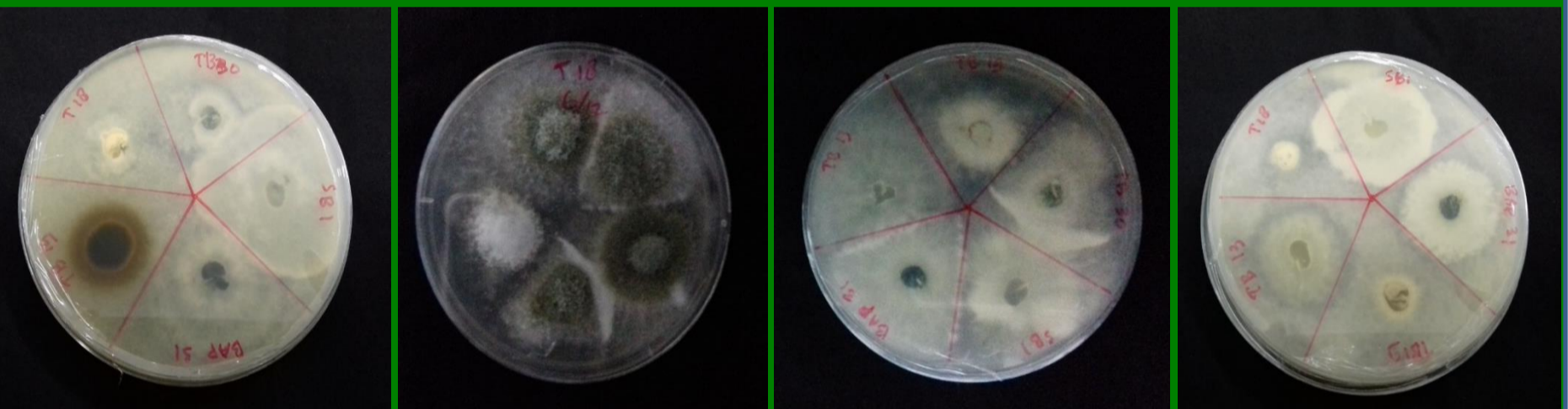
- Berisiko menyebabkan kebakaran yang lebih besar dan tidak terkendali.
- Menyebabkan kabut asap (*haze*) yang mengganggu kesehatan, transportasi dan berbagai aktivitas ekonomi
- Menyebabkan hilangnya sejumlah unsur hara dan bahan organik

## Cara pembukaan lahan tanpa bakar:



Tutupan lahan sebelum penanaman

Kumpulan (konsorsium) beberapa jenis fungi dapat membantu mempercepat pelapukan pangkasan gulma dan sisa tanaman menjadi kompos sehingga pembakaran tidak diperlukan



Pembuatan kompos dari pemangkasan gulma formula.



Sisa tanaman dan pangkasan gulma terurai dalam 2-4 minggu dan siap untuk disebar ke sawah/ladang



Pertumbuhan dan produksi tanaman menjadi lebih baik dengan penerapan teknologi tanpa bakar. Penerapan teknologi ini akan lebih mudah apabila lahan tidak dibiarkan dalam keadaan bera (kosong) dalam waktu yang lama. Pengelolaan lahan tanpa bakar memberikan manfaat bagi petani yang menerapkannya dan bagi lingkungan sekitarnya.



**TANAM PADI PERDANA**

DEMFORM PEMBUKAAN LAHAN TANPA BAKAR

DI DESA SEBDAI KECAMATAN KUMAI KABUPATEN KOTAWARINGIN BARAT TAHUN 2019

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN KEMENTERIAN PERTANIAN

BALAI BESAR SUMBER DAYA LAHAN PERTANIAN

BALAI PENELITIAN TANAH