

Bahaya Membakar Sampah Plastik

Program Edukasi KKN 2026—Desa Mekarmulya, Kec. Teluk Jambe

Barat — Universitas Buana Perjuangan Karawang



Mengapa Warga Masih Membakar Sampah?

Tidak Ada TPS

Tidak ada tempat pembuangan resmi dekat rumah.

Jarak Jauh

TPS terdekat bisa lebih dari 5 km.

Mudah & Murah

Dianggap cara tercepat untuk menghilangkan sampah.

Kebiasaan

Tradisi turun-temurun; pemahaman risiko masih rendah.





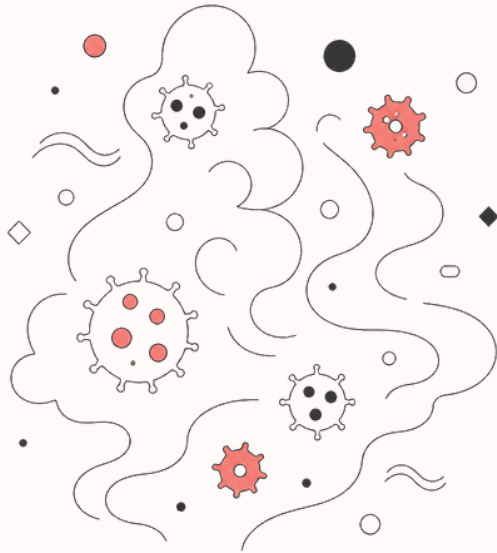
Tidak Semua Sampah Sama

- Sampah organik terurai alami.
- Plastik butuh ratusan tahun untuk terurai.
- Plastik terbuat dari bahan sintetis, bukan alami.
- Membakar plastik mengubahnya jadi racun di udara, bukan menghilangkannya.

Apa yang Terjadi Saat Plastik Dibakar?

Pembakaran di lahan terbuka tidak sempurna: suhu terlalu rendah → senyawa kimia tidak hancur → reaksi baru menghasilkan zat berbahaya yang menyebar lewat asap dan terhirup warga.





Racun yang Dilepaskan

- Dioksin dan furan — karsinogen pemicu kanker.
- Karbon monoksida — gas beracun bagi pernapasan.
- PM2.5 — partikel halus yang menembus paru-paru.
- Logam berat — dari tinta dan pewarna kemasan plastik.

Dampak bagi Kesehatan



Jangka Pendek
Sesak napas, iritasi
mata, batuk, pusing.



Jangka Panjang
Gangguan paru
kronis dan
peningkatan risiko
kanker.



Kelompok
Rentan
Anak-anak dan
lansia paling
terpengaruh;
paparan berulang
sangat berbahaya.





Dampak bagi Lingkungan

- Mencemari udara permukiman.
- Abu pembakaran meresap ke tanah dan sumber air.
- Merusak kesuburan lahan pertanian sekitar.
- Bau dan asap mengganggu kenyamanan warga.

Fakta Penting

Lebih Berbahaya

Pembakaran terbuka jauh lebih berbahaya dibanding insinerator bersuhu tinggi.

Dampak Luas

Satu titik pembakaran rutin bisa memengaruhi puluhan rumah di sekitarnya.

Kondisi Lokal

Survei KKN mencatat beberapa titik pembakaran ilegal aktif di Mekarmulya.





Solusi yang Bisa Dimulai dari Rumah

- Pilah sampah organik & anorganik sejak rumah.
- Olah sampah organik jadi kompos, bukan dibakar.
- Kumpulkan sampah anorganik ke bank sampah RT, bukan dibakar.
- Kurangi penggunaan plastik sekali pakai.

Yuk, Mulai dari Diri Sendiri



Berhenti Bakar Plastik

Hentikan pembakaran plastik di lahan terbuka.



Ajak Tetangga

Motivasi keluarga dan lingkungan untuk memilah sampah.



Gunakan Bank Sampah

Manfaatkan program desa untuk pengelolaan sampah.



Satu Kebiasaan, Dampak Besar

Perubahan kecil melindungi kesehatan dan lingkungan bersama.

