

TEKNIK PENGENDALIAN ORGANISME PENGGANGGU TANAMAN SECARA FISIK

SUHU

Suhu tinggi atau suhu rendah dapat digunakan untuk pengendalian (sterilisasi) suhu panas/dingin



2



API

Eradikasi dengan cara pembakaran, digunakan untuk pengendalian gulma

RADIASI

Radiasi sinar X, sinar Gamma, UV dapat dimanfaatkan untuk membunuh, merekayasa patogen (sterilisasi, kastrasi, atau upaya melemahkan).

3



4



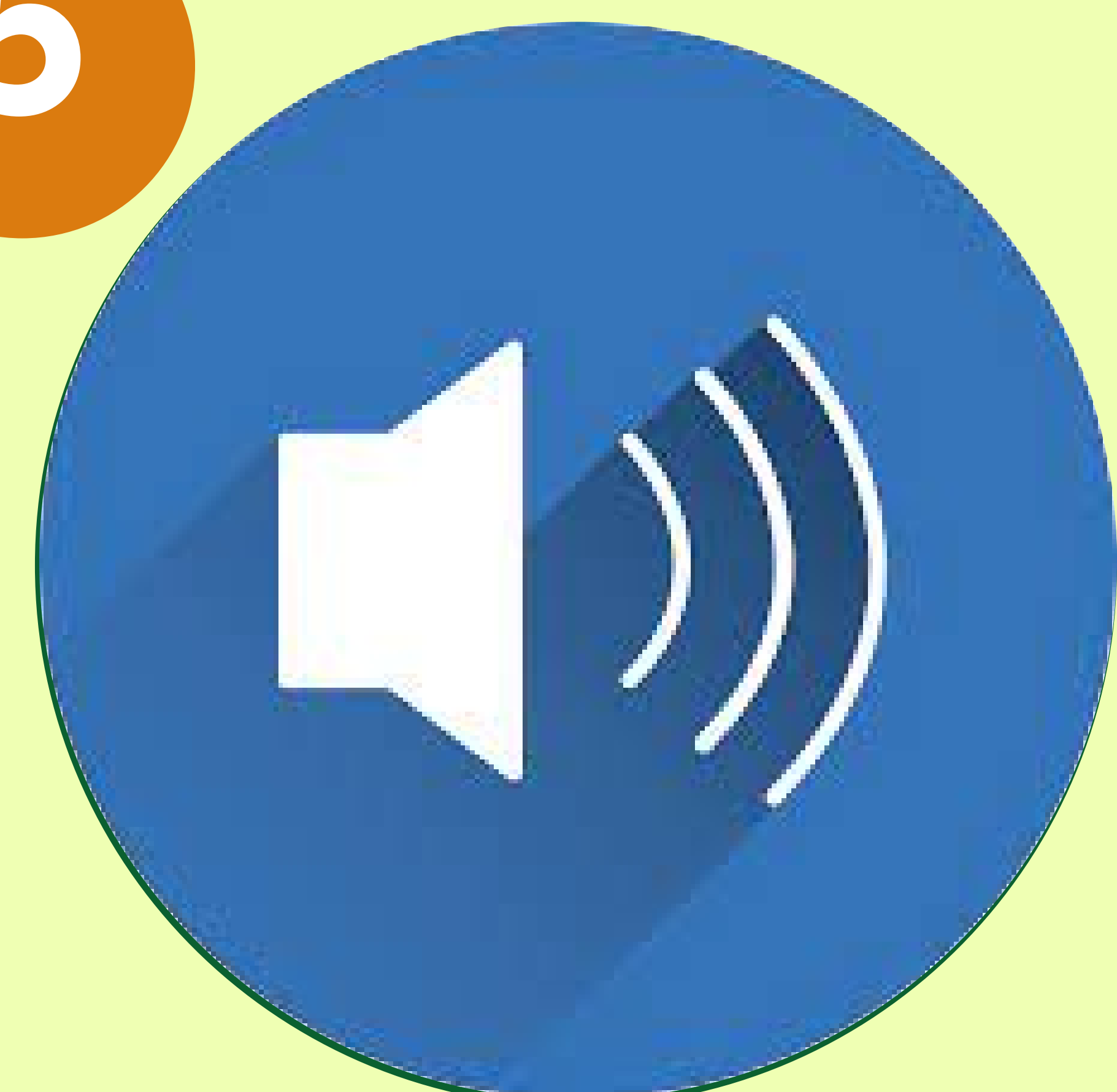
CAHAYA

Cahaya digunakan untuk pengendalian OPT yang bersifat Noctuideae/Binatang yang keluar malam hari. Contoh : Perangkap Cahaya

BUNYI-BUNYIAN (SUARA)

Suara atau bunyi (gelombang suara) dapat digunakan sebagai cara pengendalian OPT. Misal : tikus dikendalikan dengan gelombang suara, suara yang bising digunakan untuk mengusir burung.

5



TEKNIK PENGENDALIAN ORGANISME PENGGANGGU TANAMAN SECARA MEKANIK

1

PEMANGKASAN

Pemangkasan bagian tanaman yang bergejala sakit, merupakan cara agar patogen (OPT) tidak menyebar



2

PENGOLAHAN LAHAN

Pengolahan lahan dengan cangkul atau rotary, dapat mengendalikan gulma dan hama atau patogen tular tanah (soil born)



3

PENGHALANG (BARIER)

Penghalang (Barrier) berupa screen/jaring, plastik, atau aliran listrik merupakan upaya mekanik mencegah gangguan OPT



4

GROPYOKAN DAN EMPOSAN

Gropyokan atau berburu beramai-ramai dan pengasapan dengan asap belerang merupakan contoh pengendalian mekanik pada tikus sawah

