



PESANTREN TAHFIZH  
DAARUL QUR'AN

MEMBANGUN

# KEMANDIRIAN PESANTREN

**PENGELOLAAN SAMPAH**  
DI PESANTREN TAHFIZH DAARUL QUR'AN





# PENGANGKUTAN SAMPAH



**Sampah selalu menjadi momok bagi setiap lingkungan. Dari lingkup lingkungan terkecil hingga yang terbesar, membuang dan mengolah sampah selalu menjadi pembahasan menarik.**



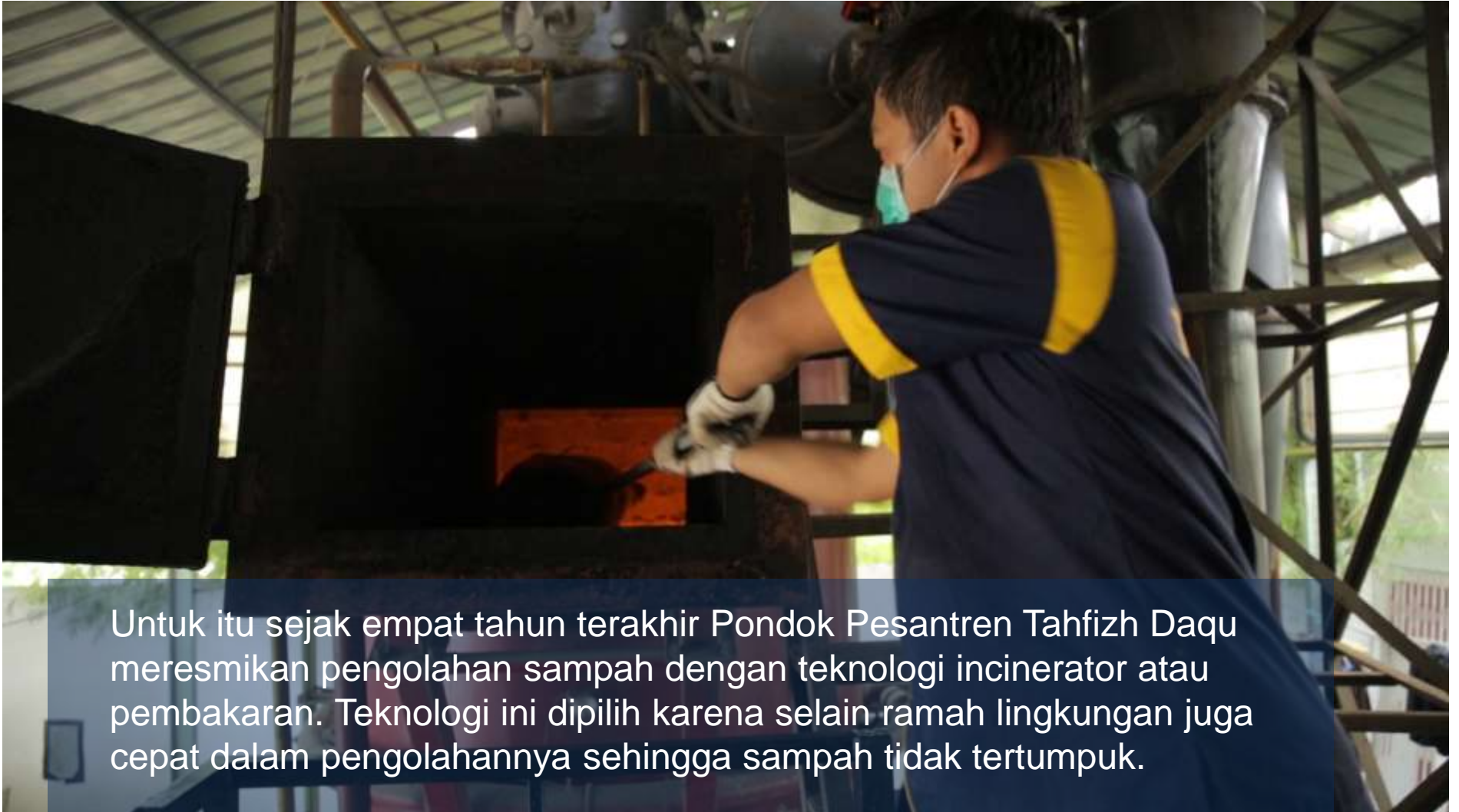
# **MOBIL PENGANGKUT SAMPAH**



Umumnya sampah dikumpulkan untuk dibawa dan ditumpuk di tempat pengolahan akhir. Namun sistem ini menjadi masalah karena terbatasnya lahan dan tumpukan sampah akan menjadi tempat tumbuhnya bibit penyakit.



# **PONDOK PESANTREN & SANTRI**

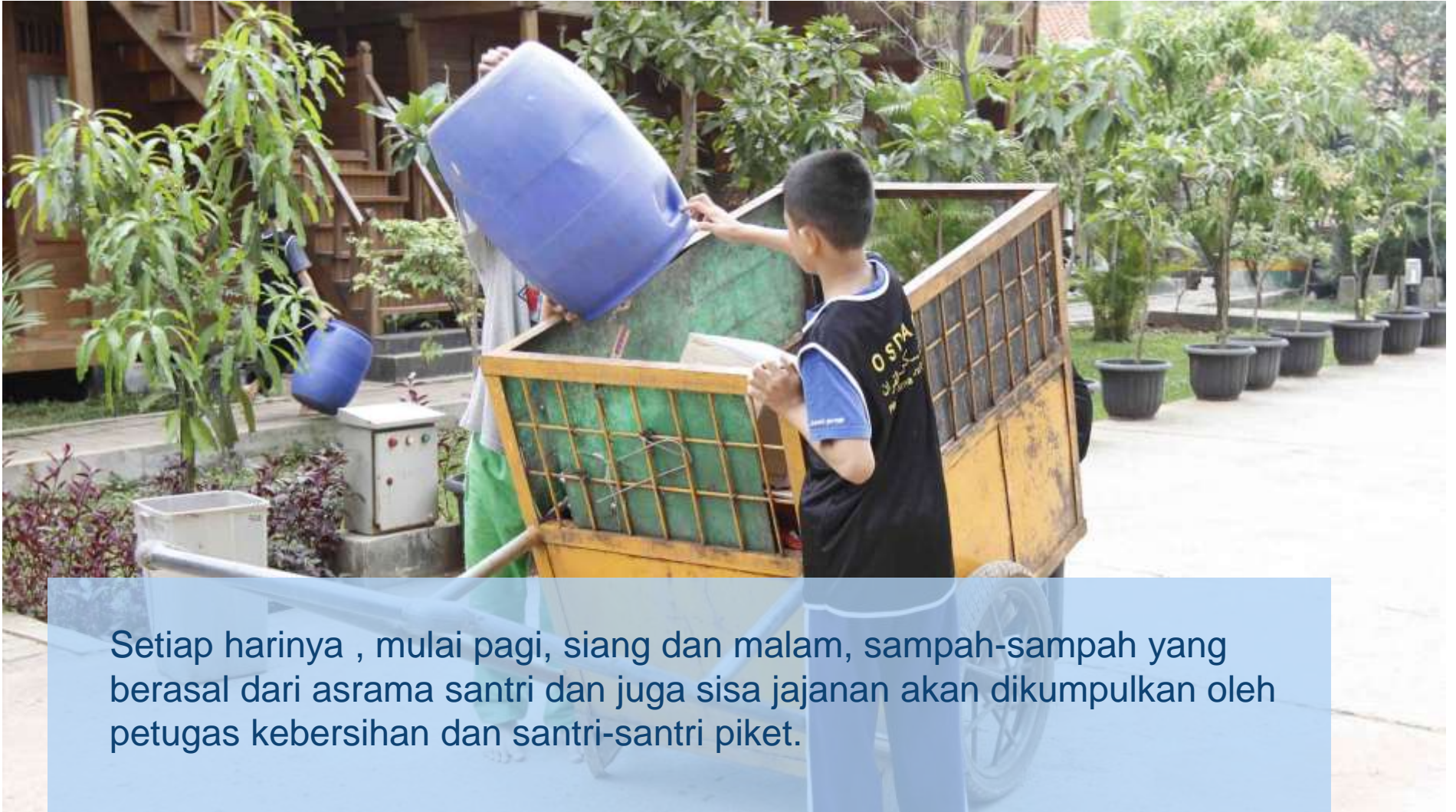


Untuk itu sejak empat tahun terakhir Pondok Pesantren Tahfiz Daqu meresmikan pengolahan sampah dengan teknologi incinerator atau pembakaran. Teknologi ini dipilih karena selain ramah lingkungan juga cepat dalam pengolahannya sehingga sampah tidak tertumpuk.

The background is a solid blue color with a pattern of small, light blue icons. These icons include various types of waste and recycling symbols: plastic bottles, paper cups, food waste like leaves and pods, a lightbulb, a battery with a lightning bolt, and a recycling symbol. The main text is centered and reads:

# **SANTRI IKUT MENGUMPULKAN SAMPAH**





Setiap harinya , mulai pagi, siang dan malam, sampah-sampah yang berasal dari asrama santri dan juga sisa jajanan akan dikumpulkan oleh petugas kebersihan dan santri-santri piket.



# **TEMPAT PENAMPUNGAN SAMPAH**



Selanjutnya sampah yang telah dikumpulkan dibawa ke tempat penampungan untuk dilakukan pemilahan baik sampah organik dan non-organik



# **TUNGKU PEMBAKARAN SAMPAH**



Disaat pemilahan sampah dilakukan, petugas menyiapkan tunggu pembakaran. Mesin dinyalakan dan memastikan api keluar.

The background is a solid yellow color with a pattern of small, white, hand-drawn icons. These icons include various types of waste and recycling symbols: plastic bottles, paper cups, crumpled paper, plastic bags, lightbulbs, leaves, and recycling symbols. The icons are scattered across the entire background, creating a textured effect.

# **PEMBAKARAN SAMPAH**



Proses selanjutnya adalah pembakaran. Sampah yang telah dimasukkan ke dalam plastik dibakar. Proses pembakaran berlangsung selama 15 menit untuk sampah sebanyak 50 kilogram.



**PENGELUARAN  
ABU  
PEMBAKARAN**






Setelah selesai di bakar mesin dimatikan dan setelah melakukan pendinginan beberapa saat maka abu sisa pembakaran dikeluarkan

The background is a solid blue color with a pattern of small, light blue line-art icons. These icons include various environmental symbols such as leaves, a recycling symbol, a lightbulb, a battery with a lightning bolt, a water drop, a recycling bin, and a recycling symbol. The icons are scattered across the entire background.

# **DAMPAK LINGKUNGAN**

A photograph showing an industrial facility. In the foreground, there is a building with a corrugated metal roof. In the background, a tall, slender chimney stack rises into the sky. The sky is overcast and grey. The overall scene suggests an industrial or manufacturing environment.

Proses ini pun tidak berdampak pada lingkungan sekitar karena asap yang dihasilkan akan dilakukan penguraian terlebih dahulu agar semakin halus keluarnya. Selain itu juga tidak ada bau yang dihasilkan.



# PAVING BLOCK



Abu sisa pembakaran juga masih bisa digunakan salah satunya untuk membuat paving block atau batako