



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.



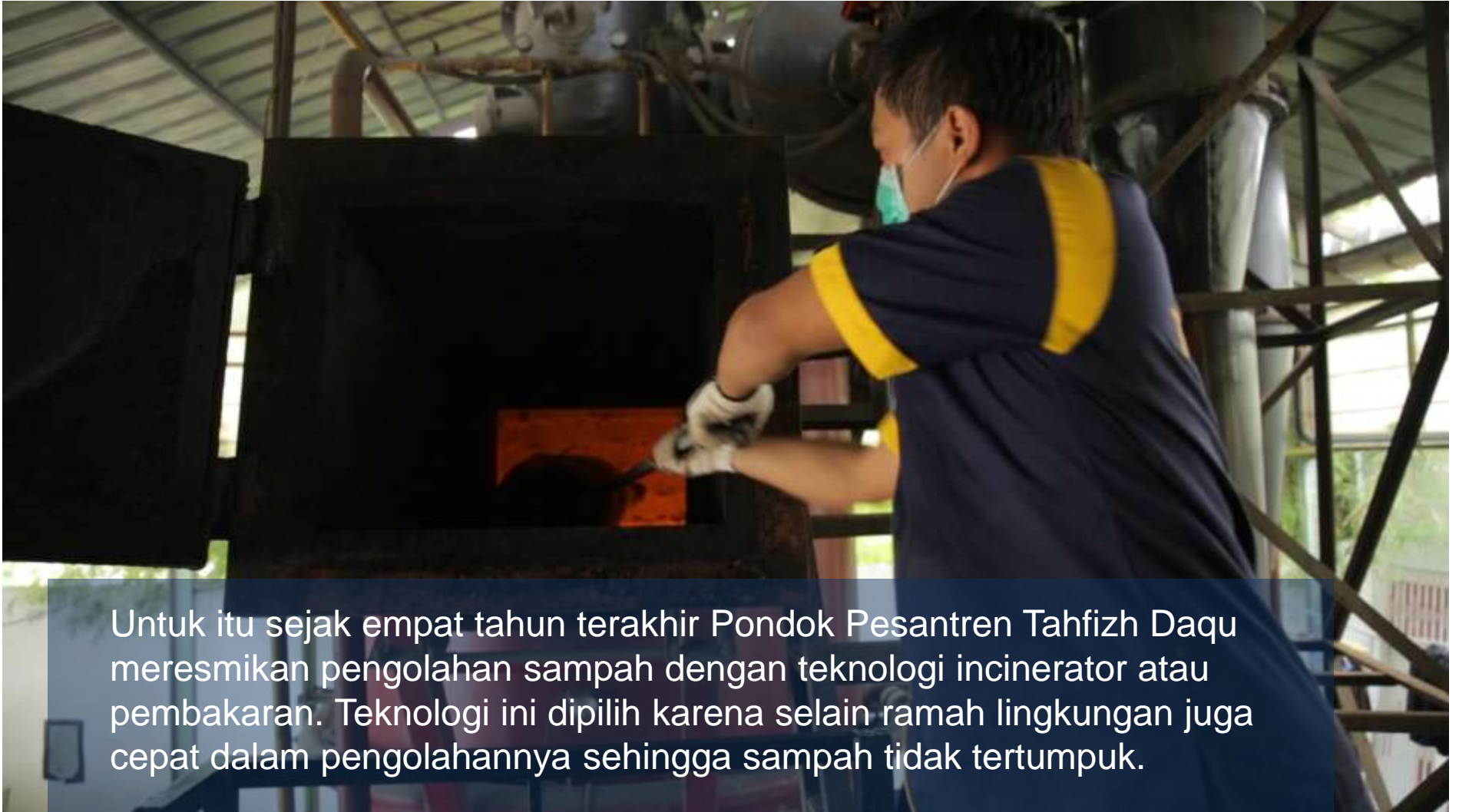
MOBIL PENGANGKUT SAMPAH



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 Tahfizh 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 various white line-art icons scattered throughout. These icons include leaves, a branch, a plastic bottle, a mobile phone, a pea pod, a plastic bag, a battery with a lightning bolt, a lightbulb, a can, and a recycling symbol. The 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 such as plastic bottles, paper cups, plastic bags, and food scraps like leaves and pods. There are also symbols representing energy or recycling, such as light bulbs and lightning bolts.

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



DAMPAK LINGKUNGAN



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