

## Mahasiswa KKN 66 UNS Hadirkan Rocket Stove, Dorong Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna di Padukuhan Traju

Gunungkidul, 8 Agustus 2026 — Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata (KKN) Kelompok 66 Universitas Sebelas Maret (UNS) melaksanakan program kerja pembuatan Rocket Stove bersama masyarakat Padukuhan Traju, Desa Pucung, Gunungkidul, Yogyakarta, pada Sabtu (8/8/2026). Kegiatan ini melibatkan mahasiswa KKN UNS dan bapak-bapak warga Padukuhan Traju.



Kegiatan diawali dengan sosialisasi mengenai Rocket Stove, mulai dari pengenalan teknologi, manfaat, hingga cara penggunaan. Setelah sesi sosialisasi, kegiatan dilanjutkan dengan praktik pembuatan Rocket Stove yang dilakukan secara bersama-sama oleh mahasiswa KKN dan warga.



Program kerja ini dilaksanakan sebagai salah satu bentuk pengenalan teknologi tepat guna yang dapat dimanfaatkan masyarakat dalam pengelolaan bahan bakar sekaligus membantu mengurangi asap dari proses pembakaran. Selama ini, masyarakat Padukuhan Traju masih melakukan pembakaran sampah secara rutin. Kondisi tersebut berpotensi menimbulkan polusi udara akibat asap hasil pembakaran.

Melalui pengenalan dan praktik pembuatan Rocket Stove, mahasiswa KKN UNS berupaya memberikan alternatif teknologi sederhana yang dapat membantu masyarakat dalam



melakukan pembakaran dengan lebih efisien dan mengurangi asap yang dihasilkan. Teknologi ini juga diharapkan dapat dimanfaatkan secara mandiri dengan menggunakan bahan-bahan yang mudah ditemukan di lingkungan sekitar.



Antusiasme masyarakat terlihat selama kegiatan berlangsung. Warga tidak hanya mengikuti sosialisasi, tetapi juga turut terlibat secara langsung dalam proses pembuatan Rocket Stove. Mereka memperhatikan penjelasan mahasiswa mengenai tahapan pembuatan, cara kerja, serta penggunaannya.

Keterlibatan aktif masyarakat menjadi bagian penting dalam keberhasilan program ini. Melalui kegiatan tersebut, warga diharapkan memperoleh pengetahuan dan keterampilan baru yang dapat diterapkan dalam kehidupan sehari-hari serta dikembangkan secara mandiri sesuai dengan kebutuhan lingkungan setempat.

Pengenalan Rocket Stove menjadi salah satu upaya mahasiswa KKN UNS dalam menerapkan teknologi tepat guna yang sesuai dengan kondisi dan kebutuhan masyarakat Padukuhan Traju. Selain memberikan pengetahuan baru, kegiatan ini diharapkan dapat mendorong masyarakat untuk memanfaatkan teknologi sederhana secara berkelanjutan serta membuka peluang bagi penggunaan Rocket Stove dalam kegiatan sehari-hari di Padukuhan Traju