

## Pelatihan Pengolahan Zeolit Alam

**GEDANGSARI (KR)** - Tim ahli Universitas Ahmad Dahlan (UAD) telah melaksanakan pelatihan pengolahan potensi batuan zeolit alam bagi warga Kelurahan Hargomulyo Kapawon Gedangsari Kabupaten Gunungkidul.

Kegiatan ini telah dimulai dengan sosialisasi potensi zeolit alam di Hargomulyo dan berbagai manfaatnya untuk industri dan masyarakat. Ini merupakan bagian dari rangkaian kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) multi-tahun yang akan berlangsung sampai dengan tahun 2023. Tim PkM dari UAD terdiri dari 4 dosen dengan multidisiplin keahlian, yaitu Dr Totok E Suharto, Adi Permadi PhD, Ibdal Satar PhD, dan Nabila Naïma Aisa MSc.

Dr Totok E Suharto, Tim PkM mengatakan, PkM ini bertajuk "Pengembangan Potensi Zeolit Alam di Hargomulyo Gedangsari Gunungkidul untuk Meningkatkan Penghasilan Masyarakat Setempat".

"Rangkaian kegiatan di-



KR - Istimewa

**Tim ahli PkM dari UAD yakni Nabila N Aisa, Totok E Suharto, Ibdal Satar dan Adi Permadi.**

awali 18 Juli, meliputi sosialisasi, perancangan teknologi tepat guna, praktek pelatihan pengolahan zeolit alam menjadi pasir zeolit untuk kotoran kucing (cat litter), rancangan pemasaran produk, dan pendampingan pemasaran produk pasir zeolit," ujarnya, Sabtu (23/7).

Totok E Suharto mengatakan, Zeolit alam dapat diolah menjadi berbagai produk aplikatif, seperti katalis industri petrokimia, adsorben untuk pengolahan limbah dan penjernihan air, bahan campuran deterjen, campuran pupuk padat, campuran makanan ternak, pasir untuk mengurangi

bau busuk kotoran ternak, dan lain-lain.

Selanjutnya Adi Permadi menjelaskan data potensi deposit zeolit alam yang jumlahnya besar di wilayah Hargomulyo. Material zeolit alam terdapat di permukaan lahan/ tanah, yang perlu digali dengan teknik pertambangan yang sederhana.

Saat ini material zeolit alam di Hargomulyo sebagian kecil dijual dalam bentuk bahan mentah dengan harga yang sangat murah. Padahal zeolit alam dapat diolah menjadi produk yang bernilai ekonomi lebih tinggi untuk berbagai aplikasi.

(Ded)