

## Pusat Riset CRROWM UNP Berpartisipasi dalam Program Gumanti Bersih 2022

Fernando Yudistira - [SOLOK.OPINIPUBLIK.ID](http://SOLOK.OPINIPUBLIK.ID)

Jul 27, 2022 - 20:12



SOLOK-Center of Research on Recycling and Organic Waste Management (CRROWM UNP) melalui Ecoenzyme Biologi (Ecoby.id) FMIPA UNP digandeng oleh Yayasan Alam Hijau Lestari (Akar Pohon) dalam sosialisasi cara pengelolaan sampah rumah tangga dalam program Gumanti Bersih 2022 di Nagari Talang Babungo, Kecamatan Hiliran Gumanti, Kabupaten Solok, yang dihadiri oleh Camat, Wali Nagari, Kepala Jorong, Ibu PKK, Kepala Sekolah, Mahasiswa KKN UNP serta masyarakat umum. Kegiatan dibuka secara resmi

pada Minggu (17/7/2022) dan berlangsung hingga akhir bulan Juli 2022.

Akar Pohon dan Ecoby.id dibantu oleh Mahasiswa Departemen Biologi FMIPA UNP, MAPALA UNP dan Mahasiswa KKN UNP, telah melaksanakan sosialisasi pengelolaan sampah menggunakan ember tumpuk serta pembuatan ecoenzyme kepada masyarakat Kecamatan Hiliran Gumanti yang bertujuan untuk penyadartahuan masyarakat tentang pentingnya pengelolaan sampah. Kegiatan ini merupakan pembukaan program jangka panjang dalam sosialisasi pengelolaan sampah yang dilakukan di Hiliran Gumanti dan akan berlanjut ke daerah Lembah Gumanti serta Danau Kembar.

Kegiatan ini diawali dengan workshop bersama narasumber dan masyarakat mengenai pengelolaan sampah dan bank sampah yang disampaikan oleh Kepala UPTD Persampahan, Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Sumatera Barat, Ir. Vianti Sami, M.Si., topik Ecoenzyme yang disampaikan oleh founder Ecoby.id, Siska Alicia Farma, M.Biomed yang sekaligus juga sekretaris Pusat Riset CRROWM UNP. Terakhir diskusi mengenai kebijakan Nagari tentang pengelolaan sampah disampaikan oleh Bapak Wali Nagari Hafizur Rahman.

Dalam pemaparannya Ir. Vianti Sami, M.Si menyampaikan “Kegiatan ini pasti akan besar, karena saat ini pengelolaan sampah masuk dalam skala prioritas dalam program lingkungan. Selain itu bantuan dari pemerintah dalam program pengelolaan sampah akan dikolaborasikan melalui BUMNAG”.

Setelah diskusi berlangsung, dilanjutkan dengan kegiatan praktek pengelolaan sampah menggunakan ember tumpuk oleh Akar Pohon serta pembuatan ecoenzyme oleh Ecoby kepada seluruh undangan. Sesi ini dijelaskan secara detail apa saja bahan yang digunakan, takaran, bagaimana proses pembuatan, manfaat penggunaan hasil dari pengelolaan sampah tersebut. Hasil pengelolaan sampah menggunakan ember tumpuk adalah menghasilkan pupuk organik padat dan pupuk organik cair (POC). Sedangkan Ecoenzyme merupakan cairan sejuta manfaat yang dapat digunakan untuk pembersih, obat, hingga pupuk.

“Kegiatan ini tidak hanya sebatas sosialisasi dan praktek, namun Akar Pohon dan Ecoby.id juga membagikan ember tumpuk dan hasil ecoenzyme yang sudah dibuat kepada undangan yang hadir. Ember tumpuk yang dibagikan akan digunakan langsung oleh masyarakat dalam pengelolaan sampah dalam skala rumah tangga. Sedangkan ecoenzyme dibagikan agar masyarakat dapat langsung merasakan manfaat dari ecoenzyme sembari membuat ecoenzyme secara mandiri. Selain itu ecoenzyme yang dibagikan sebagian digelontorkan ke sungai yang sudah tercemar oleh residu pestisida dari pertanian warga. Penggelontoran ini akan digunakan untuk penelitian bagaimana manfaat ecoenzyme untuk ekosistem sungai,” jelas Siska Alicia Farma yang juga dosen Biologi FMIPA UNP.

Ketua Yayasan Akar Pohon Alan Munir menambahkan “Akar Pohon menyumbangkan mesin pencacah sampah kepada Kelompok Pro Iklim di KBA Tabek, yang dimanfaatkan untuk menggerakkan kembali Bank Sampah yang sudah ada. Kemudian Akar Pohon juga membagikan bibit pohon kepada kelompok tani, pembagian bibit pohon ini bertujuan untuk merehabilitasi lahan-lahan gundul di bukit yang mengelilingi Kec Hiliran Gumanti. Sehingga dapat membantu dalam menyelesaikan masalah krisis air yang melanda.

Kegiatan ini tidak hanya dilakukan dalam kurun waktu satu hari, namun Akar Pohon dan Ecoby.id telah sepakat akan melakukan pendampingan secara berkala dalam pengelolaan sampah selama kurun waktu 2 tahun kedepan di Kecamatan Hiliran Gumanti dan sekitarnya. Sehingga dapat tercapai tujuan program ini, yaitu untuk merubah perilaku masyarakat yang membuang sampah sembarangan menjadi memanfaatkan sampah untuk hidup bersih, sehat, serta lingkungan terjaga. (rel)