

Inisiasi Desa Binaan HIMATIKA FMIPA UNY melalui PHP2D

Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika Universitas Negeri Yogyakarta (HIMATIKA UNY) berhasil lolos dalam pengajuan proposal Program Holistik Pembinaan dan Pemberdayaan Desa (PHP2D) Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan dengan mengusung judul “*Pengadaan Rumah Belajar dan Pemberdayaan Hasil Olahan Ketela dalam Meningkatkan Taraf Hidup Masyarakat Desa Giripanggung*”. Tim PHP2D beranggotakan 11 orang dengan Muh. Rian Dwianto sebagai ketua pelaksana. Desa sasaran yang dituju yaitu Kalurahan Giripanggung khususnya di tiga padukuhan Gupakan, Ngampel, dan Kropak yang terletak di Kecamatan Tepus, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta.

PHP2D merupakan sebuah kegiatan pemberdayaan masyarakat yang dilakukan oleh mahasiswa yang tergabung di dalam organisasi kemahasiswaan, Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) maupun Lembaga Eksekutif Mahasiswa, untuk menumbuhkan rasa peduli mahasiswa dan berkontribusi kepada masyarakat desa agar terbangun desa binaan yang aktif, mandiri, berwirausaha, dan sejahtera. Pengajuan proposal PHP2D ke Kemendikbud ini sebagai modal dan langkah awal dalam menginisiasi desa binaan HIMATIKA FMIPA UNY.

Tim PHP2D HIMATIKA UNY melakukan persiapan meliputi survey yang telah dilaksanakan pada tanggal 22 Agustus 2020 dengan mengamati dan menyesuaikan pola hidup masyarakat selama new normal untuk dapat menyesuaikan program kerja yang akan dilaksanakan dan melakukan koordinasi dengan kepala dukuh setempat dan kepala desa Giripanggung. Pada tanggal 26 Agustus 2020, tim melakukan koordinasi dengan Dukuh setempat dan Lurah Giripanggung dengan harapan dalam pelaksanaan program kerja nantinya dapat bekerja sama dengan pihak desa setempat, sehingga kegiatan pemberdayaan masyarakat dapat terbantu. Selanjutnya, pada tanggal 5 September 2020 telah dilaksanakan kegiatan Sosialisasi Program dengan masyarakat sekitar, pengurus desa, dan pengurus BUMDes setempat.

Tim PHP2D HIMATIKA UNY berfokus pada bidang pendidikan dan kesejahteraan dengan menjalankan beberapa program sebagai berikut :

1. Pengadaan Rumah Belajar HIMATIKA



Pengadaan Rumah Belajar HIMATIKA ini bertujuan untuk menumbuhkan semangat belajar di tiga padukuhan sasaran program. Rumah Belajar HIMATIKA memiliki beberapa program di dalamnya. Diantaranya, ada *microteaching*/pembelajaran, pengadaan perpustakaan, *parenting*, *sharing* dan motivasi beasiswa.



Kegiatan *microteaching*/pembelajaran ditujukan untuk peserta didik dari jenjang SD, SMP, dan SMA/SMK di tiga Padukuhan dengan merekrut 21 tentor yang berasal dari pengurus HIMATIKA UNY 2020. Kegiatan ini dilaksanakan secara *offline* dan *online*. Pelaksanaan secara *offline* telah dilaksanakan sebanyak empat kali yaitu pada tanggal 12 September 2020, 11 Oktober 2020, 13

dan 20 November 2020 yang dilaksanakan di Balai Padukuhan Gupakan. Anak-anak belajar dan bermain dengan para tentor yang telah ditentukan sebelumnya. Pelaksanaan Rumah Belajar secara *online* dilakukan melalui *WhatsApp Grup* yang dibentuk per kelas untuk jenjang SD dan per jenjang sekolah untuk SMP dan SMA/SMK. Masing-masing grup berisi 2 hingga 3 tentor yang mendampingi anak-anak belajar secara *online*.

Selain pembelajaran, bentuk program Rumah Belajar lainnya yaitu pengadaan perpustakaan yang terletak di Balai Padukuhan Gupakan sebagai taman baca bagi anak-anak sekolah. Dalam mengisi koleksi buku yang ada di perpustakaan, tim PHP2D mengadakan Open Donasi buku untuk menunjang pengadaan perpustakaan yang nantinya bisa dimanfaatkan untuk anak-anak yang ingin membaca serta untuk meningkatkan literasi baca anak. Dari program rumah belajar ini, terbentuk komunitas belajar yang anggotanya merupakan anak-anak dari padukuhan Gupakan, Ngampel, dan Kropak.

2. Pemberdayaan Hasil Olahan Ketela



Program ini berupa kegiatan *Workshop* Berwirausaha dan Pelatihan pengolahan ketela pohon yang bertujuan untuk memberi wawasan serta pelatihan kepada ibu-ibu di tiga padukuhan sasaran dalam mengoptimalkan dan meningkatkan kemampuan serta kreativitas ibu-ibu setempat dalam mengelola hasil ladang berupa ketela menjadi makanan yang memiliki prospek nilai jual yang tinggi. Dari program ini, telah terbentuk kelompok usaha di masyarakat sehingga dapat menjadi langkah awal dalam berkarya dan mengoptimalkan hasil olahan ketela agar memiliki nilai jual yang tinggi.



Workshop Pengelolaan Ketela diadakan pada hari Jum'at (16/10/2020) dengan tema "Pengolahan dan Pemasaran Ketela Pohon". Kegiatan ini



menghadirkan 1 narasumber yaitu Dra. Dini Ariani, M.Si sebagai Peneliti Laboratorium Pangan BPTBA LIPI Gunungkidul dan dihadiri oleh 16 ibu-ibu PKK dari 3 Padukuhan. Sementara itu, untuk Pelatihan Pengolahan Ketela diadakan pada hari Jum'at (20/11/2020) yang berisi kegiatan praktik pembuatan kue kering yaitu kue nastar dan kukis kelapa berbahan dasar tepung *mocaf*. Kegiatan ini menghadirkan narasumber yang sama dengan kegiatan sebelumnya, namun ada satu lagi narasumber yaitu Ibu Wiwin Widiastuti. Pelatihan ini dilaksanakan di balai Padukuhan Ngampel dan dihadiri oleh 12 ibu-ibu PKK dari 3 Padukuhan.

3. Pemasangan Internet



Pengadaan tower internet untuk menunjang segala aktivitas yang berhubungan dengan akses internet, baik dalam aspek komunikasi, pencarian informasi, maupun ekonomi. Program pemasangan internet dilakukan di satu titik dekat balai Padukuhan Gupakan. Tower internet telah terealisasi pada tanggal 4 Desember 2020 dengan bantuan tenaga teknis dari kelurahan dan masyarakat. Dalam pemasangan jaringan internet, tim bekerja sama dengan pihak KOMINFO dalam penyediaan bandwidth.

Seluruh program yang telah terlaksana melalui pengajuan proposal PHP2D memiliki tujuan untuk membina dan memberdayakan masyarakat desa di Kalurahan Giripanggung terkhusus di tiga padukuhan sasaran yaitu Gupakan, Ngampel, dan Kropak sehingga dapat meningkatkan taraf hidup masyarakat menjadi lebih makmur dan sejahtera. Kelanjutan dari program-program yang telah terlaksana diharapkan bisa berkelanjutan dan menjadi langkah awal untuk mendirikan Desa Binaan HIMATIKA FMIPA UNY.