

---

## PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA MELALUI PEMBUATAN DRAINASE DALAM UPAYA PENINGKATAN PENDAPATAN DAN KESELAMATAN PENGGUNA JALAN DI DESA ORO ORO OMBO KABUPATEN LUMAJANG

Bambang Wasito, Siti Fatimah, Wiwid Suryono, Linda Winiarsri  
Program Studi Teknik Bangunan Dan Landasan  
Email : [bamcito@gmail.com](mailto:bamcito@gmail.com)

### Abstrak

Mayoritas pekerjaan penduduk desa Oro Oro Ombo adalah petani baik itu sebagai petani penggarap maupun petani yang punya lahan. Sebagai petani penggarap penghasilannya sesuai dengan musim tanam dan musim panen. Jalan desa yang ada mempunyai kemiringan memanjang yang sedikit curam dengan bangunan pendukung berupa saluran yang berdimensi tidak terlalu lebar. Pada saat musim penghujan air pada saluran ini mengalir cukup kencang dan meluap mengangkat material kerikil dan batu ke badan jalan. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat kali ini menggunakan pendekatan "Drainase Berbasis Masyarakat" yaitu upaya meningkatkan peran serta dan pelibatan masyarakat dalam pembangunan dan pemeliharannya. Tujuan dari kegiatan ini adalah pemberdayaan masyarakat dalam pembuatan drainase untuk meningkatkan pendapatan keluarga.

**Kata Kunci** : pemberdayaan masyarakat, plengsengan, penduduk desa, pendapatan keluarga.

### Abstract

The majority of Oro Oro Ombo villagers work as farmers either as sharecroppers or farmers who own land. As sharecroppers, their income is in accordance with the planting season and harvest season. The existing village road has a slightly steep longitudinal slope with supporting buildings in the form of channels that are not too wide in dimension. During the rainy season the water in this channel flows quite fast and overflows lifting gravel and stone material onto the road body. This community service activity uses the "Community-Based Drainage" approach, which is an effort to increase community participation and involvement in its construction and maintenance. The purpose of this activity is community empowerment in making drainage to increase family income.

**Keywords**: community empowerment, plengsengan, villagers, family income.

### PENDAHULUAN

Pandemi covid-19 selama sekitar dua tahun lebih membuat perekonomian Indonesia menurun termasuk daya beli masyarakat juga menurun. Kejadian ini juga dirasakan penduduk desa Oro Oro Ombo Kabupaten Lumajang yang sebagian besar bekerja sebagai petani penggarap. Kondisi jalan desa Oro Oro Ombo Kabupaten Lumajang pada saat terjadi turun hujan sangat mengkhawatirkan warga masyarakat pengguna jalan karena air meluap beserta batu dan kerikil keatas badan jalan. Diperlukan

pembangunan drainase di sisi kanan dan kiri jalan desa. Pembangunan drainase yang akan dilakukan agar dapat memberdayakan warga masyarakat maka system yang digunakan adalah “Drainase Berbasis Masyarakat”.

Mardikanto dan Soebiato (2012:61) mengemukakan bahwa, pemberdayaan sebagai sebuah proses adalah merupakan serangkaian kegiatan untuk memperkuat dan mengoptimalkan keberdayaan (dalam arti kemampuan dan keunggulan bersaing) kelompok lemah dalam masyarakat, termasuk didalamnya individu-individu yang mengalami masalah kemiskinan.

Tujuan program kegiatan ini adalah mengaktualisasikan salah satu unsur Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu melakukan pengabdian kepada masyarakat dan untuk meningkatkan pendapatan keluarga serta menunjang keselamatan berlalulintas di desa. Hasil yang diharapkan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah terbentuknya drainase dengan plengsengan yang dapat memperlancar jalannya air dan mencegah naikknya material kerikil dan batu diatas badan jalan melalui pemberdayaan masyarakat Desa Oro Oro Ombo Kabupaten Lumajang. Dengan selesainya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diharapkan masyarakat Desa Oro Oro Ombo Kabupaten Lumajang mendapatkan peningkatan pendapatan demi kesejahteraan keluarganya serta keamanan dan keselamatan berlalulintas di jalan desa bisa terjamin.

## **METODOLOGI**

Kegiatan ini dilaksanakan dengan metode survey, tanya jawab dan dialog, sosialisasi dan pengarahan kepada masyarakat Desa Oro Oro Ombo Kabupaten Lumajang berkaitan dengan pembangunan plengsengan sebagai bangunan pendukung jalan desa. Langkah– langkah pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat, antara lain:

1. Tim pelaksana pengabdian kepada masyarakat melakukan survey awal ke Desa Oro Oro Ombo
2. Tim pelaksana pengabdian kepada masyarakat menghubungi Kepala Desa Desa Oro Oro Ombo

3. Tim pelaksana pengabdian kepada masyarakat menghubungi Kepala Desa Oro Oro Ombo untuk berunding menentukan waktu pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat
4. Tim pelaksana pengabdian kepada masyarakat menuju lokasi pengabdian sesuai waktu yang disepakati untuk memulai pembangunan drainase
5. Tim pelaksana pengabdian kepada masyarakat menuju lokasi pengabdian untuk melakukan penyuluhan pentingnya pemeliharaan drainase

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Tujuan program ini adalah untuk mengaktualisasikan salah satu unsur Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pengabdian Kepada Masyarakat. Kegiatan yang dilakukan adalah pembangunan drainase dengan memberdayakan masyarakat desa Oro Oro Ombo Kabupaten Lumajang agar ada tambahan penghasilan untuk keluarga serta melakukan penyuluhan pentingnya melakukan perawatan drainase.



**Gambar 1** lokasi existing sisi kanan



**Gambar 2** lokasi existing sisi kanan



**Gambar 3** lokasi existing sisi kiri



**Gambar 4** lokasi existing sisi kiri



**Gambar 5** mulai pelaksanaan sisi kanan



**Gambar 6** mulai pelaksanaan sisi kiri



**Gambar 7** mulai pelaksanaan sisi kanan



**Gambar 8** mulai pelaksanaan sisi kiri



**Gambar 9** mulai pelaksanaan sisi kiri dan kanan



(a)



(b)

**Gambar 10** stok material



**Gambar 11 pekerjaan 10%**



**Gambar 12 pekerjaan 30%**



**Gambar 13 pekerjaan 60%**



**Gambar 14** pekerjaan 100%





Gambar 15 penyuluhan

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat dilakukan sesuai rencana. Walaupun dalam pelaksanaannya masih terdapat acara yang tertunda sehingga ada penyesuaian jadwal antara masyarakat, perangkat desa dan tim pengabdian kepada masyarakat Teknik Bangunan dan Landasan Poltekbang Surabaya. Namun pada akhirnya pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat dilaksanakan dengan hasil yang memuaskan. Respon masyarakat terhadap kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini cukup antusias yang ditunjukkan dengan semangat tinggi dalam melaksanakan pembuatan drainase maupun mengikuti penyuluhan pentingnya melakukan perawatan terhadap drainase.

Kondisi existing lokasi pembuatan drainase cukup memprihatinkan, karena saluran yang ada nyaris tertutup dengan tanah dan rumput baik sisi kanan maupun sisi kiri jalan. Sebagaimana disampaikan oleh Sebagian warga dan Kepala Desa bahwa, kalau terjadi hujan saluran ini tidak mampu menampung air hujan sehingga air hujan meluap ke badan jalan terangkat juga oleh air hujan berupa material kerikil dan batu. Hal ini dapat membahayakan warga masyarakat yang berlalu lintas di jalan desa termasuk pengguna jalan jalan yang lain.

Setelah selesai dilaksanakan pembangunan drainase dapat terlihat saluran semakin lebar dan bersih dari timbunan tanah dan rumput yang menutupi. Kondisi seperti ini dapat menampung dan mengalirkan air hujan dengan lancar dan cepat yang berakibat tidak terjadi ada luapan air dan material kerikil di badan jalan. Sehingga warga masyarakat yang malalui jalan desa dengan leluasa bisa berlalu lintas secara aman dan nyaman.

## **PENUTUP**

### **Kesimpulan**

Beberapa hal yang bisa disimpulkan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat di desa Oro Oro Ombo Kabupaten Lumajang adalah :

1. Permasalahan yang selama ini dialami oleh warga masyarakat yaitu meluapnya air hujan beserta batu dan kerikil dari kanan dan kiri saluran ke badan jalan saat terjadi turun hujan sudah bisa teratasi.
2. Pengabdian kepada masyarakat dengan kegiatan pembangunan drainase disamping kanan dan kiri jalan desa dilaksanakan dengan system “Drainase Berbasis Masyarakat” dapat meningkatkan pendapatan warga masyarakat sehingga kesejahteraan keluarga juga meningkat.
3. Diharapkan dengan adanya kegiatan penyuluhan pentingnya pemeliharaan drainase kepada warga masyarakat, umur drainase dapat dicapai sesuai yang direncanakan dan kenyamanan serta keamanan warga dalam berlalu lintas terjamin semakin lama.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Hendrawati Hamid, Ir, M.Si.2018. Manajemen Pemberdayaan Masyarakat. De La Macca : Makasar
- Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dari Poltekbang Surabaya.
- Panduan Drainase Berbasis Masyarakat dari Kementerian pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Cipta Karya.