



## **Pemasangan Kaca Cembung di Tikungan Jalan dalam Upaya Keselamatan Warga Kampung Karamat Desa Margamekar**

**Fadlia Lulu Ilmaknun<sup>1</sup>, Natasya Fauziah Ahmad<sup>2</sup>, Sintianisa<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. e-mail: [lulufadlia0701@gmail.com](mailto:lulufadlia0701@gmail.com)

<sup>2</sup>Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. e-mail: [natasyafauziahahmad@gmail.com](mailto:natasyafauziahahmad@gmail.com)

<sup>3</sup>Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati. e-mail: [nisasintia78@gmail.com](mailto:nisasintia78@gmail.com)

### **Abstrak**

Di Kampung Karamat ini terdapat Markas Yon Zipur. akses jalan ke wisata pun melalui jalan kampung Karamat ini, sehingga banyak sekali kendaraan dari berbagai daerah melintasi jalur kampung ini. Belum hal nya masyarakat yang sekolah di luar desa dengan menggunakan kendaraan umum atau pribadi yang kebanyakan memakai kendaraan bermotor. Convex Mirror atau biasa disebut kaca cembung merupakan kelengkapan tambahan pada jalan yang berfungsi sebagai alat untuk menambah jarak pandangan pengemudi kendaraan, kaca cembung umumnya dipasang pada tepi jalan pada lokasi dimana pandangan pengemudi kendaraan sangat terbatas atau terhalang khususnya pada tikungan tajam. Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif, hal ini dikarenakan saat penelitian berlangsung penulis mempelajari permasalahan yang muncul di tengah masyarakat serta mengumpulkan data-data. Pelaksanaan program kerja Pemasangan Kaca Cembung dimulai dari persiapan hingga pemasangan kaca cembung dilaksanakan terhitung 9 hari dari tanggal 9-11 Agustus diakhiri dengan pemasangan pada tanggal 18 Agustus 2023. Pelaksanaan program kerja ini melibatkan mahasiswa KKN, aparat desa, serta warga setempat dengan lokasi yang dipilih adalah 2 titik tikungan jalan Kp. Karamat. Pelaksanaan kegiatan KKN SISDAMAS di Kampung Kramat RW 09 Desa Margamekar yang telah dilaksanakan dengan program kerja unggulan pemasangan kaca cembung di tikungan jalan kampung Karamat semoga dapat bermanfaat bagi warga setempat.

**Kata Kunci:** KKN SISDAMAS, Kampung Karamat, Pengabdian, Program Kerja, Kaca Cembung

### **Abstract**

*In Karamat Village there is the Yon Zipur Headquarters. Road access to tourism also goes through the Karamat village road, so that lots of vehicles from various regions cross this village route. Not yet the case for people who go to school outside the village by using public or private vehicles, most of whom use motorized vehicles. Convex Mirrors or commonly called convex mirrors are additional equipment on*

*the road which functions as a tool to increase the visibility of vehicle drivers. Convex mirrors are generally installed on the edge of the road in locations where the vehicle driver's view is very limited or obstructed, especially at sharp bends. This research uses descriptive research methods, this is because during the research the author studied problems that emerged among the community and collected data. Implementation of the Convex Glass Installation work program starts from preparation to installation of the convex glass and is carried out over 9 days from 9-11 August ending with installation on 18 August 2023. Implementation of this work program involves KKN students, village officials and local residents from the selected location. is 2 points bend Kp road. Karamat. The implementation of SISDAMAS KKN activities in Kampung Karamat RW 09 Margamekar Village which has been carried out with a superior work program of installing convex glass at road corners in Karamat village will hopefully be of benefit to local residents.*

**Keywords:** *KKN SISDAMAS, Kampung Karamat, Service, Work Program, Convex Mirror*

## **A. PENDAHULUAN**

Kampung Karamat merupakan salah satu bagian dari wilayah Desa Margamekar Kecamatan Panggalengan. Kampung Karamat merupakan daerah dengan hasil perkebunan dan peternakan.

Setempat ada juga yang beralih menjadiburuh konstruksi, perdagangan dan sektor lainnya demi mencukupi kebutuhan hidup sehari-hari.

Di Kampung Karamat ini terdapat Markas Yon Zipur. akses jalan ke wisata pun melalui jalan kampung Karamat ini, sehingga banyak sekali kendaraan dari berbagai daerah melintasi jalur kampung ini. Belum hal nya masyarakat yang sekolah di luar desa dengan menggunakan kendaraan umum atau pribadi yang kebanyakan memakai kendaraan bermotor.

Convex Mirror atau biasa disebut kaca cembung merupakan kelengkapan tambahan pada jalan yang berfungsi sebagai alat untuk menambah jarak pandangan pengemudi kendaraan, kaca cembung umumnya dipasang pada tepi jalan pada lokasi dimana pandangan pengemudi kendaraan sangat terbatas atau terhalang khususnya pada tikungan tajam. Dengan melihat cermin cembung, akan memudahkan penegendara melihat kendaraan lain yang berada searah atau berlainan arah dengannya agar lebih waspada. Ditambahkannya, cermin cembung tikungan ini dipasang demi keselamatan pengendara yang melintas pada jalan-jalan yang terjadinya kecelakaan. Diharapkan bisa mengurangi terjadinya kecelakaan lalu lintas. Sebab, cermin tikungan yang berbentuk bulat dan cembung ini merupakan cermin pemandu jalan.

## **B. METODE PENGABDIAN**

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif, hal ini dikarenakan saat penelitian berlangsung penulis mempelajari permasalahan yang muncul di

tengah masyarakat serta mengumpulkan data-data.

Pemasangan kaca cembung ini dilakukan di RW 09 Kampung Karamat Desa Margamekar, Kecamatan Panggalengan. Secara umum kegiatan ini diawali dengan ko pendukung terkait latar belakang masalah yang muncul dalam penelitian. Metode deskriptif digunakan untuk menggambarkan sebuah karakteristik keadaan populasi taatau kejadian yang sedang diteliti. Jadi dapat dikatakan penelitian ini mempunyai fokus utama mengenai penjelasan objek penelitiannya itu sendiri, oleh karena itu akan menjawab peristiwa apa dan kejadian apa yang terjadi.

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan suatu bentuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang bersifat khusus, karena dalam kegiatan KKN mengacu pada suatu paduan tridarma perguruan tinggi yang berfokus pada pendidikan dan pengajaran, penelitian serta pengabdian kepada masyarakat yang melibatkan sejumlah mahasiswa dan sejumlah staff pengajar serta ditambah unsur masyarakat. Tujuannya kegiatan KKN ini adalah secara garis besarnya untuk mengembangkan kepekaan rasa dan pengetahuan sosial mahasiswa serta membantu proses pembangunan.

Dengan penjelasan diatas metode deskriptif dipilih sebab dirasa sesuai untuk menjadi fokus dalam menyimpulkan dan menggambarkan tentang fenomena yang akan diteliti.

### **C. PELAKSANAAN KEGIATAN**

Pemasangan kaca cembung ini dilakukan di RW 09 Kampung Karamat Kecamatan Panggalengan Desa Margamekar. Untuk kaca cembung sendiri, mahasiswa KKN tidak membuat sendiri, namun membeli. Pemasangan kaca cembung ini yaitu tiang berukuran 2 inci dengan panjang 2 meter, kaca cembung berdiameter 60cm, semen dan pasir. Pemasangan kaca cembung sendiri membutuhkan waktu 2 hari.

Program Kerja ini dibuat karena melihat rawannya kecelakaan tikungan jalan yang ada di kampung Karamat dan kami mahasiswa KKN Sisdamas Kelompok 116 memberikan solusi agar dapat mengurangi terjadinya kecelakaan di tikungan jalan kampung Karamat yaitu dengan menaruh kaca cembung di tikungan jalan.

Program kerja ini telah dilakukan persetujuan oleh bapak RW 09 dan warga kampung kramat bahwasanya program pemasangan kaca cembung di tikungan jalan kampung kramat di terima baik oleh warga dan selanjutnya akan dilakukan pemasangan 2 buah kaca cembung di dua titik tikungan jalan kampung kramat oleh mahasiswa KKN Sisdamas Kelompok 116.

### **D. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pelaksanaan program kerja Pemasangan Kaca Cembung dimulai dari persiapan hingga pemasangan kaca cembung dilaksanakan terhitung 9 hari dari tanggal 9-11 Agustus diakhiri dengan pemasangan pada tanggal 18 Agustus 2023. Pelaksanaan program kerja ini melibatkan mahasiswa KKN, aparat desa, serta warga setempat dengan lokasi yang dipilih adalah 2 titik tikungan jalan Kampung. Karamat. Berdasarkan informasi yang didapat dari warga setempat, pada akses jalan menuju Kampung Karamat itu sering terjadi kecelakaan yang mengakibatkan kerugian material, bahkan sampai memakan korban jiwa. Menurut pengakuan warga

pun mengatakan bahwa tikungan jalan tersebut cukup berbahaya. Sehingga tujuan dari program kerja pemasangan kaca cembung ini adalah memberikan fasilitas untuk memudahkan pengguna jalan serta meminimalisir tingkat kecelakaan pada jalan yang dapat diakses menuju ke Kantor Desa Margamekar maupun ke sebagian lingkungan penduduk. Selain itu, kami juga membuat petunjuk arah jalan di tiang yang akan dipasang guna memudahkan orang dari luar desa untuk menemukan suatu lokasi atau tempat.

Dalam pelaksanaan pemasangan kaca cembung initerdapat kendala dalam penentuan titik agar sesuai dan dapat terlihat dengan jelas dari tikungan tersebut. Tahapan pertama dalam pelaksanaan program kerja ini yaitu survey tempat yang akan dilakukan pemasangan cermin cembung, tepatnya di Kp. Kramat, Desa Margamekar, Kecamatan Pangalengan. Tahapan kedua yaitu Kelompok 116 KKN Sisdamas melakukan diskusi bersama aparat desa dan warga setempat mengenai pemasangan kaca cembung. Tahapan ketiga, pada tanggal 9 Agustus 2023 empat orang mahasiswa KKN melakukan pembelian bahan untuk pemasangan kaca cembung berupa tiang stainless, cat dan kaca convex, karena yang akan dipasang di dua tikungan maka kami membeli 2 kaca convex dan 2 tiang stainless.



**Dokumentasi saat membeli kaca cembung**

Tahapan keempat, setelah pembelian bahan kami mulai mempersiapkannya dimulai dari pemotongan dan las tiang, mengecat tiang dan pemberian nama arah jalan di tiang, serta merangkai mur dan baut yang akan dipasang ke tiang serta mengaitkan kaca cembung pada baut di tiang yang terpasang.



**Dokumentasi saat pemasangan tiang**



**Dokumentasi Pengecatan tiang**

Tahapan selanjutnya adalah mulai melakukan pemasangan tiang dengan terlebih dahulu menggali tanah sebagai pondasi tiang. Penggalan tanah dilakukan dengan kedalaman 40cm. Sebagian tiang ditanam di dalam tanah dengan melakukan pengecoran. Setelah semuanya siap, dilanjutkan dengan memasang kaca cembung ditempat yang sudah disepakati bersama warga setempat yakni di tikungan jalan Kp.

Kramat, salah satunya tepat di arah menuju kawasan RW 09. Kegiatan pemasangan kaca cembung tersebut berhasil diselesaikan dalam waktu kurang lebih 3 jam. Pemasangan kaca cembung juga dilakukan dengan penetapan sudut pemasangan yang memudahkan pengendara untuk memonitor sudut jalan disisi lainnya, sehingga masyarakat dapat melihat dengan jelas dan kecelakaan pun dapat diminimalisir.



Dokumentasi setelah kaca cembung di pasang

## E. PENUTUP

Berdasarkan hasil pembahasan dapat disimpulkan bahwa program kerja pemasangan kaca cembung sangat dibutuhkan oleh masyarakat khususnya masyarakat yang akan melewati desa Margamekar dan masyarakat yang tinggal di lingkungan tersebut. Hal tersebut didasarkan pada tingkat kecelakaan yang terjadi di tikungan jalan. Tingkat kemanfaatan pemasangan kaca cembung ditentukan oleh kondisi geografis dan masyarakat itu sendiri dimana warga RW 09 kampung Karamat menjadi jalur daerah menuju tempat wisata dan banyak anak-anak yang bersekolah di luar desa.

Sehingga mahasiswa KKN dalam mengatasi permasalahan tersebut mengusulkan serta menyampaikan rencana program kerja tersebut melalui lokakarya kepada masyarakat. Program kerja tersebut dimulai pada minggu pertama yaitu pada tanggal 9 Agustus 2023 dengan melakukan survey pada lokasi pemasangan, dilanjutkan dengan persiapan dan pembelian bahan serta material yang dibutuhkan serta dilakukan pemasangan dengan aparat desa serta warga pada tanggal 18 Agustus 2023.. Setelah pemasangan kaca cembung selesai, warga dapat terbantu karena dapat melihat dengan jelas situasi jalan dan kecelakaan pun dapat diminimalisir. Pelaksanaan kegiatan KKN SISDAMAS di Kampung Karamat RW 09 Desa Margamekar yang telah dilaksanakan dengan program kerja unggulan pemasangan kaca cembung di tikungan jalan kampung Karamat semoga dapat bermanfaat bagi warga setempat.

## F. UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat serta hidayah-Nya kami dapat menyelesaikan kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Sisdamas ini dengan baik. Kami pun berterima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan baik secara formil maupun materil. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, kami ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

- a. Universitas Islam Negri Sunan Gunung Djati Bandung
- b. Dosen DPL Mahasiswa UIN SGD Bandung
- c. Kades serta Aparat Kp. Kramat desa Margamekar Kec. Pangalengan, Kabupaten Bandung.
- d. Masyarakat Kp. Kramat desa Margamekar Kec. Pangalengan, Kabupaten Bandung.

Semoga kebaikan serta dukungan bapak/ibu yang telah diberikan kepada kami selama pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) ini mendapatkan balasan dari Allah SWT. Aamiin Ya Rabbal Alamin.

## **G. DAFTAR PUSTAKA**

Ari Misbahul Munir Siregar, Erlangga, dkk. t.thn. "Pemberdayaan Masyarakat Babakan Cimahi Pasca Pandemi Covid 19 Dalam Bidang Sosial, Pendidikan, dan Kesehatan ." 2-3.

Muhammad Dzulfikar Syaifullah, Rianto Rili Priharmantyo, Hardjana. t.thn. "Implementasi Runk Pilar ke-2 Terhadap Peningkatan Keselamatan Lalu Lintas Jalan Ruas Jalan Bulukumba Bira KM 162 Kabupaten Bulukumba." 3.