

Pembuatan Papan Petunjuk Arah Jalan Oleh Mahasiswa KKN STIE Darul Falah Di Desa Gedangan

¹**Faridatul Munawaroh** (Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Darul Falah Mojokerto)
E-mail: farida.mn0.@gmail.com

²**Deddy Ahmad Fajar** (Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Darul Falah Mojokerto)
E-mail: deddyahmadfajar@stiedarulfalahmojokerto.ac.id

³**Sudiah Hestianah** (Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Darul Falah Mojokerto)
E-mail: sudiahhestianah@stiedarulfalahmojokerto.ac.id

⁴**Khuriyatul Mutrofin** (Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Darul Falah Mojokerto)
E-mail: khuriyatulmutrofin@stiedarulfalahmojokerto.ac.id

Kata Kunci: papan petunjuk jalan, sarana prasarana, Desa Gedangan, Mahasiswa KKN

Keywords: road signage, infrastructure, Gedangan Village, KKN Students

Received : 19 Juni 2025

Revised : -

Accepted: 31 Juli 2025

©(2025)The Author(s): This is an open-access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



ABSTRAK

Pengabdian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menciptakan papan petunjuk arah jalan di Desa Gedangan sebagai bagian dari pengabdian masyarakat dan kenang-kenangan mahasiswa STIE Darul Falah. Tujuan pengabdian ini adalah untuk meningkatkan aksesibilitas dan memudahkan masyarakat serta pendatang dalam menavigasi wilayah desa. Metodologi pengabdian dilakukan melalui survei lokasi untuk menentukan titik-titik strategis pemasangan papan petunjuk, diikuti dengan desain dan pembuatan plakat menggunakan bahan yang telah ditentukan. Proses yang meliputi pengukuran, pemotongan, pengecatan, dan pemasangan dilakukan dalam waktu empat hari dengan melibatkan partisipasi aktif mahasiswa dan dukungan masyarakat setempat. Hasil pengabdian menunjukkan bahwa keberadaan papan petunjuk arah sangat membantu penduduk lokal dan pengunjung, karena Desa Gedangan memiliki banyak dusun dan gang yang memerlukan petunjuk yang jelas. Selain itu, dampak positif juga dirasakan dalam mempromosikan potensi UMKM di desa, seperti kerupuk ikan tenggiri dan produk peternakan. Walaupun terdapat beberapa kendala seperti kurangnya sumber daya, cuaca dan lingkungan, kesulitan teknis, dan keterbatasan waktu, kegiatan ini berhasil dilaksanakan dengan baik. Kesimpulan menunjukkan bahwa inisiatif ini sangat bermanfaat bagi masyarakat desa dan meningkatkan orientasi bagi pengunjung. Implikasi dari pengabdian ini menunjukkan bahwa program pengabdian masyarakat serupa dapat diterapkan di desa-desa lain untuk meningkatkan infrastruktur informasi dan aksesibilitas.

ABSTRACT

This research aims to identify and create road signs in Gedangan Village as part of community service and a memento of STIE Darul Falah students. The purpose of this

research is to improve accessibility and make it easier for the community and migrants to navigate the village area. The research methodology was carried out through a location survey to determine strategic points for installing signage, followed by the design and manufacture of plaques using predetermined materials. The process, which included measuring, cutting, painting, and installation, was carried out in four days with the active participation of students and the support of the local community. The results showed that the signage was very helpful for locals and visitors, as Gedangan Village has many hamlets and alleys that require clear directions. In addition, a positive impact was also felt in promoting the potential of MSMEs in the village, such as mackerel crackers and livestock products. Despite some obstacles such as lack of resources, weather and environment, technical difficulties, and time constraints, the activity was successfully implemented. The conclusion shows that this initiative is very beneficial for the village community and improves orientation for visitors. The implications of this study suggest that similar community service programs can be implemented in other villages to improve information infrastructure and accessibility.

I. PENDAHULUAN

Tridharma perguruan tinggi yakni pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat. Dosen bertanggung jawab atas ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka mentransformasi, mengembangkan, serta menyebarkan melalui Tridharma perguruan tinggi (Aziza et al., 2018; Hidayat et al., 2018; Prasnowo et al., 2018). Pada Tridharma perguruan tinggi yang ketiga ini adalah pengabdian masyarakat yang gunanya sebagai dasar Kuliah Kerja Nyata Tematik yang dilakukan oleh STIE Darul Falah Mojokerto, yang dimulai dari bulan Januari hingga Februari dan berlokasi di Desa Gedangan, Kutorejo.

Desa Gedangan terletak di wilayah kecamatan Kutorejo, kabupaten Mojokerto, Provinsi Jawa Timur. Ini adalah sebuah desa yang termasuk dalam administrasi tingkat rendah Republik Indonesia dengan kode pos 61383 dan kode Kemendagri 35.16.07.2009. Secara fisik, desa ini memiliki luas wilayah yang cukup besar, yaitu 984,64 km², dengan batasan-batasan yang jelas seperti di sebelah barat berbatasan dengan Desa Ngembah Kecamatan Dlanggu, sebelah timur berbatasan dengan Desa Kutorejo sendiri, sebelah utara berbatasan dengan Desa Karangdiyeng, dan sebelah selatan berbatasan dengan Desa Kepuharum.

Desa Gedangan terletak di Kecamatan Kutorejo, Kabupaten Mojokerto, Provinsi Jawa Timur. Secara geografis, desa ini berada di posisi strategis yang memudahkan akses ke berbagai daerah di sekitarnya. Letaknya yang tidak jauh dari pusat kota Mojokerto membuat Desa Gedangan mudah dijangkau oleh kendaraan umum maupun pribadi. Hal ini juga mendukung perkembangan ekonomi dan sosial masyarakat setempat.

Desa Gedangan merupakan Desa di Kecamatan Kutorejo yang terbagi menjadi 7 Dusun, diantaranya Dusun Bulu, Dusun Kedungsari, Dusun Kedungmulyo, Dusun Jatisari, Dusun Kedungwangi, Dusun Pagerwojo, Dusun Belahan. Desa Gedangan adalah salah satu desa di Kecamatan Kutorejo Kabupaten Mojokerto yang mempunyai luas areal 257,4 Ha, dan jarak ke Kecamatan 2 KM.

Desa Gedangan di Kecamatan Kutorejo, Mojokerto, memiliki potensi yang signifikan dalam sektor Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM), terutama dalam industri kerupuk. Salah satu produk unggulan dari desa ini adalah kerupuk ikan tenggiri, yang menjadi ciri khas dan daya tarik tersendiri.

Desa Gedangan juga ada usaha pembuatan tahu dan tempe yang menjadi bagian dari kebutuhan pangan sehari-hari masyarakat dan dapat dipasarkan ke dusun lain. Selain itu, desa ini memiliki banyak peternak kambing, sapi, dan bebek, yang menjadikan sektor peternakan, produk peternakan seperti daging, susu, dan telur dapat diperdagangkan dengan dusun lain dan di luar kota.

Permasalahan yang terjadi di beberapa titik jalan dibutuhkan beberapa plakat atau petunjuk arah jalan keluar masuk desa. Keberadaan papan petunjuk jalan ini akan membantu untuk mempermudah warga pendatang/sales ketika masuk ke wilayah Desa gedangan yang ingin membeli olahan UMKM atau membeli hewan ternak yang ada di sana, atau mungkin warga pendatang yang sedang mencari alamat tempat di desa Gedangan.

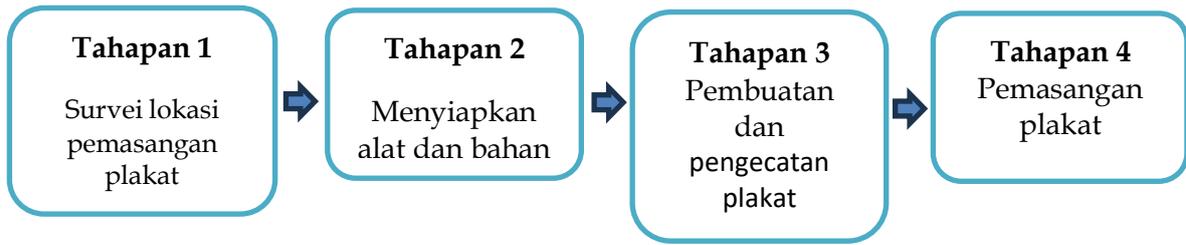
Serta kebutuhan akan prasarana papan penunjuk arah untuk keluar masuk desa (Ningrum et al., 2019). Hal ini juga berlaku di Desa Gedangan, di mana prasarana papan penunjuk arah jalan diperlukan sebagai petunjuk arah menuju dusun-dusun yang berada di Desa Gedangan. Papan penunjuk arah dusun berfungsi sebagai tanda nama yang bertujuan untuk mengenali lokasi yang akan dituju, sehingga orang-orang yang melihat papan penunjuk arah tersebut dapat mengetahui arah menuju lokasi dusun dengan tepat, baik itu warga desa maupun orang lain yang berkunjung ke desa tersebut (Fadjri et al., 2020). Tanpa adanya papan penunjuk, orang-orang, terutama sales, pendatang yang berkunjung ke Desa Gedangan akan kesulitan mengenali atau mencari tujuan mereka karena desa tersebut cukup besar dengan banyaknya dusun dan memiliki banyak gang dan persimpangan.

Mahasiswa KKN STIE Darul Falah Mojokerto membuat plakat nama Dusun tersebut sejumlah 7 buah dan ketambahan 2 buah plakat, di mana setiap Dusun akan mendapatkan 1 plakat dan di depan gang jalan raya juga di tempatkan plakat dikarenakan ada 2 wilayah yang berseberangan di pisahkan oleh jalan raya. Waktu pembuatan dan pemasangan plakat ini dibutuhkan waktu selama 4 hari yaitu dari tanggal 11 sampai 14 Februari 2025.

Selama proses pemasangan papan petunjuk arah, tidak ada kendala dari pihak masyarakat. Bahkan program tersebut sangat di dukung oleh masyarakat di Dusun Gedangan. Harapan yang ingin dicapai semoga dengan adanya papan petunjuk jalan ini dapat bermanfaat dan sangat membantu warga pendatang/sales yang mau berkunjung ke Desa Gedangan guna untuk memudahkan warga pendatang/sales dalam memasuki jalan yang ada di Desa Gedangan.

II. METODE PENELITIAN

Metode pelaksanaan program kegiatan Kuliah Kerja Nyata Tematik STIE Darul Falah (KKNT STIE DAFA) dalam kegiatan pengabdian masyarakat Pembuatan Sarana Desa untuk Papan Petunjuk Arah Jalan di Desa Gedangan. Berikut ini adalah gambar tahapan kegiatan pelaksanaan pengabdian masyarakat:



Gambar 1 Metode pelaksanaan kegiatan

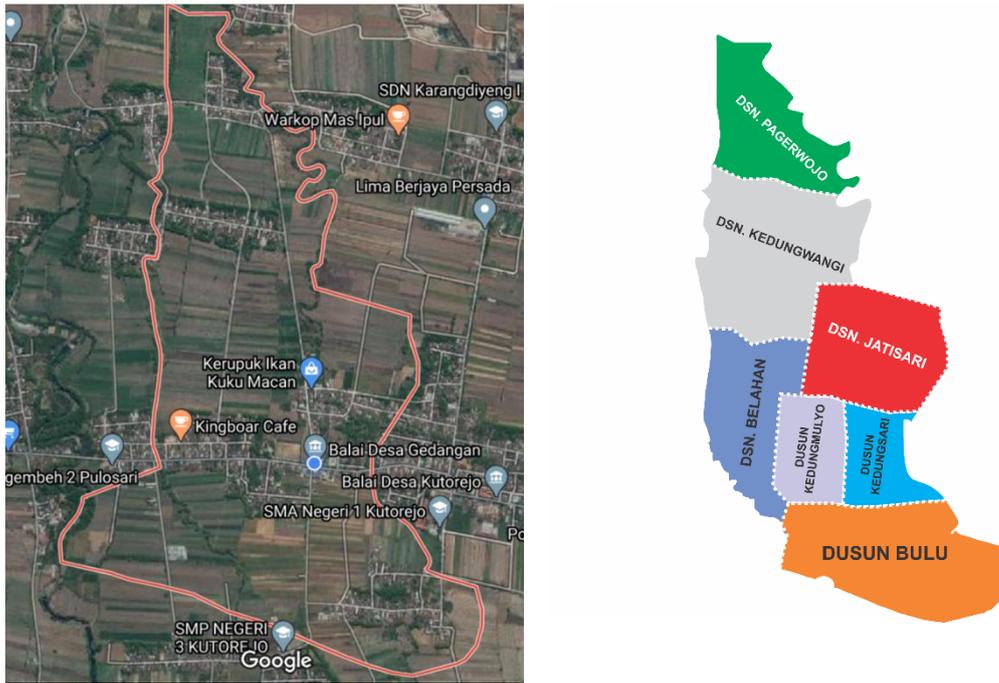
Tahap pertama, dengan mengadakan survei lokasi untuk menentukan tempat-tempat yang akan dipasang papan petunjuk arah jalan. Pada tahapan survei dan penentuan lokasi dilakukan dengan memperhatikan batas dusun di Desa Gedangan yang kami peroleh dari peta citra batas administrasi Desa Gedangan. Dalam peta citra tersebut Desa Gedangan terbagi menjadi 7 Dusun, yaitu Dusun Bulu, Dusun Kedungsari, Dusun Kedungmulyo, Dusun Jatisari, Dusun Kedungwangi, Dusun Pagerwojo, Dusun Belahan. Pelaksanaan kegiatan ini dilakukan oleh mahasiswa KKNT DAFA.

Tahap kedua, setelah menemukan lokasi yang tepat untuk pemasangan plakat maka selanjutnya adalah membuat papan petunjuk arah jalan atau plakat. Persiapan yang dilakukan yaitu yang pertama penentuan desain plakat yang mau digunakan nantinya, desain tersebut dibuat oleh mahasiswa KKNT STIE DAFA dengan cara mendiskusikan nama, tulisan, ukuran, dan warna cat yang akan digunakan. Setelah penentuan desain dibuat kemudian menyiapkan alat dan bahan untuk pembuatan plakat. Bahan yang diperlukan meliputi tiang hollow, triplek, tinner, cat (hijau dan putih), pasir, semen, dan lain-lain. Sedangkan peralatan yang dibutuhkan gergaji, bor, gerinda, tang rivet, mata bor besi, mata gerinda, paku rivet dan lain-lain.

Tahap ketiga, yaitu proses pembuatan plakat oleh mahasiswa berdasarkan desain yang sudah ditentukan. Kemudian dilanjutkan dengan penulisan nama-nama dusun yang ada di Desa Gedangan. Setelah itu, proses pengecatan plakat dengan warna yang cerah sehingga nama dusun bisa dibaca. Tahap keempat, yaitu proses pemasangan papan arah jalan dusun, pemasangan dilakukan di setiap dusun dan di gang pinggir jalan raya yang telah ditentukan sebelumnya. Proses tersebut juga meliputi dengan penggalian lubang tempat pemasangan plakat yang akan ditancapkan, selanjutnya lubang tersebut ditutup dengan menggunakan tanah dan batu. Dan langkah terakhir yaitu menyemen bawah tiang papan agar plakat dusun dapat berdiri dengan kokoh.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Program kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan di Desa Gedangan Kecamatan Kutorejo Kabupaten Mojokerto. Peta lokasi kegiatan terlihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 2 Peta Desa Gedangan

Pelaksanaan program kegiatan KKNT STIE DAFA berlangsung sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan dan direncanakan sebelumnya. Sebelum pembuatan plakat di Desa Gedangan, langkah awalnya adalah menentukan desain yang akan digunakan dan menyiapkan bahan serta alat untuk proses pembuatan papan petunjuk arah jalan dusun. Proses Pembuatan papan petunjuk arah jalan di Desa Gedangan di kerjakan langsung oleh mahasiswa KKNT STIE DAFA.

Papan petunjuk arah jalan dibuat menggunakan besi yang telah disiapkan sebanyak 9 buah, yang telah dipotong dan diukur sesuai desain. Ada 9 titik strategis pemasangan yang telah ditentukan sebelumnya yaitu, Dusun Bulu, Dusun Kedungsari, Dusun Kedungmulyo, Dusun Jatisari, Dusun Kedungwangi, Dusun Pagerwojo, Dusun Belahan dan 2 buah lagi untuk ditempatkan di gang sebelah jalan masuk ke wilayah dusun-dusun tersebut. Berikut adalah alat dan bahan yang digunakan dalam proses pengerjaan pembuatan papan petunjuk arah jalan dusun:

1. Plat besi/seng untuk setiap Dusun yang berukuran dengan panjang 60 cm, lebar 20 cm sebanyak 7 buah plakat. Dan plat besi/seng untuk petunjuk arah yang berukuran dengan panjang 40 cm, lebar 15 cm sebanyak 2 buah plakat.
2. Tiang besi Hollow sepanjang 2,5 meter sebanyak 7 buah tiang besi dan 3 meter sebanyak 2 buah tiang besi.
3. Bahan tambahan lainnya seperti, cat (warna hijau dan putih), tinner, paku rivet, mata gerinda, mata bor besi, dan lain sebagainya.

Proses pengerjaan pembuatan papan petunjuk arah jalan ini memerlukan waktu 4 hari yaitu mulai dari tanggal 11 sampai 14 Februari 2025, di mana dalam proses pembuatan ini telah sesuai jadwal yang telah ditentukan. Berikut proses

pembuatan hingga pemasangan papan petunjuk arah jalan Desa Gedangan dapat dilihat dengan gambar di bawah ini:



Gambar 3 Pembuatan Desain Plakat

Gambar 3 merupakan proses mendesain plakat setiap dusun dan plakat petunjuk arah ke dusun tersebut. Mahasiswa KKNT STIE DAFA melakukan pendesainan dengan cara mengira-ngira terlebih dahulu dengan panjang dan lebar plakat dengan media di atas keramik. Dan setelah keputusan dibuat, desain tersebut diprint pada kertas kemudian kertas digunting sehingga bisa membentuk huruf-huruf yang menjadi tulisan plakat.



Gambar 3. Proses Pembuatan Plakat

Gambar 3 yaitu proses pembuatan plakat yang di lakukan dalam beberapa tahap, meliputi tahap pengerjaan besi dan plat untuk tiang serta papan nama dusun dan pekerjaan perakitan papan nama jalan secara keseluruhan. Pekerjaan tiang besi dan plat besi buat papan meliputi pemotongan, pengeboran, pengelasan, penggerindaan dan pengecatan. Tiang besi Hollow sepanjang 2,5 meter sebanyak 7 buah tiang besi dan 3 meter sebanyak 2 buah tiang besi. Plat besi/seng untuk setiap Dusun yang berukuran dengan panjang 60 cm, lebar 20 cm sebanyak 7 buah plakat. Dan plat besi/seng untuk petunjuk arah yang berukuran dengan panjang 40 cm, lebar 15 cm sebanyak 2 buah plakat.



Gambar 4. Pengecatan dan Penulisan Nama Dusun

Gambar 4 yaitu proses pengecatan papan dan tiang petunjuk arah jalan dusun. Pada proses pengecatan ini menggunakan cat berwarna hijau dan warna putih pada penulisan nama dusun agar plakat dapat terlihat jelas meskipun dari jarak yang cukup jauh.



Gambar 5. Pemasangan Plakat setiap Dusun dan Petunjuk Arah

Gambar 5 yaitu proses pemasangan papan arah jalan dusun, pemasangan dilakukan di setiap dusun dan di gang pinggir jalan raya yang telah ditentukan sebelumnya. Papan petunjuk arah jalan yang telah disiapkan sebanyak 9 buah dan di tempatkan pada 9 titik strategis pemasangan yang telah ditentukan sebelumnya yaitu, Dusun Bulu, Dusun Kedungsari, Dusun Kedungmulyo, Dusun Jatisari, Dusun Kedungwangi, Dusun Pagerwojo, Dusun Belahan dan 2 buah lagi untuk ditempatkan di gang pinggir jalan raya atau gang jalan masuk ke wilayah dusun-dusun tersebut.



Gambar 6 Pemasangan Plakat

Gambar 6 yaitu proses penggalian lubang tempat tiang papan akan ditanamkan. Setelah tiang ditanamkan, lubang tersebut ditutup menggunakan tanah dan batu. Dan yang terakhir adalah menyemen bagian bawah tiang papan agar papan petunjuk arah jalan dusun dapat berdiri dengan kokoh.

Program kegiatan kenang-kenangan KKNT STIE DAFA yaitu pembuatan dan pemasangan papan petunjuk arah jalan dusun Desa Gedangan, pelaksanaan program sesuai target yang telah direncanakan dan pelaksanaan program sudah berjalan dengan lancar dan kondusif. Akan tetapi ada beberapa hambatan dalam pelaksanaan program tersebut yaitu meliputi kurangnya sumber daya, cuaca dan lingkungan, kesulitan teknis, dan keterbatasan waktu. Namun hal tersebut tidak mengurangi semangat dari mahasiswa KKNT STIE DAFA.

IV. KESIMPULAN

Program Kuliah Kerja Nyata Tematik STIE Darul Falah Mojokerto melakukan kegiatan pengabdian masyarakat yaitu berupa Pembuatan Papan Petunjuk Arah Jalan Dusun di Desa Gedangan, Kecamatan Kutorejo, Kabupaten Mojokerto, kegiatan ini telah terlaksana dengan baik dan kondusif berkat antusiasme mahasiswa KKNT STIE DAFA serta dukungan masyarakat di Desa Gedangan.

Selama proses program ini kami menemukan berbagai hambatan yaitu kurangnya sumber daya, cuaca dan lingkungan, kesulitan teknis, dan keterbatasan waktu. Namun hal tersebut tidak mengurangi semangat dari mahasiswa KKNT STIE DAFA karena hal ini menyangkut kepentingan orang banyak.

Dengan adanya papan petunjuk arah jalan dusun di Desa Gedangan diharapkan dapat memberikan manfaat bagi masyarakat setempat, pendatang, sales, maupun orang-orang yang berada di sekitarnya. Papan-papan tersebut merupakan sarana penting untuk memperjelas arah pengguna jalan menuju dusun yang akan ditujunya.

DAFTAR PUSTAKA

- Fadjri, Muhammad, B. Fitri Pebrianti, and Debby Sagita Putri. 2020. "OPTIMALISASI POTENSI WISATA SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DI DESA PESANGGARAHAN KECAMATAN MONTONG GADING." *Jurnal Warta Desa (JWD)* 2(1).
- Faturohim, Sendi, Septian Eka Prahadrik, Imron Faathurahman, and Ahmad Farihin. 2023. "Pembuatan Papan Petunjuk Arah Jalan Dusun Kalensari Dalam Kegiatan Kkn Staidaku Mengabdi." *Dinamika: Jurnal Pengabdian Masyarakat* 1(2): 61-67.
- Hamidah, Izzah, and Lifa Farida Panduwinata. 2022. "Pemasangan Plang Arah Jalan Sebagai Upaya Peningkatan Fasilitas Desa Medalem Kecamatan Modo." *Abimanyu: Journal of Community Engagement* 3(2): 45-50.
- Kadek Suarjuna Batubulan et al. 2022. "Pembuatan Sarana Papan Nama Dan Petunjuk Arah Menuju Kerajinan Anyaman Bambu Di Desa Duwet Kecamatan Tumpang Kabupaten Malang." *Jurnal Pengabdian Polinema Kepada Masyarakat* 9(2).
- KKN, BUKU PANDUAN. 2022. "Kuliah Kerja Nyata." *Buku Panduan Kkn*.
- Muhammad Firmansyah et al. 2024. "PEMBUATAN PAPAN NAMA DAN PETUNJUK ARAH SMPN 3 SIMPENAN DESA CIBUNTU KAB. SUKABUMI." *Jurnal Abdi Nusa* 4(1).
- Narmada, Kecamatan, Dusun Sabelendang, and Desa Keru. 2022a. "Pembuatan Papan Penunjuk Arah Jalan Dusun Dalam Kegiatan KKN Muhammadiyah Aisyiyah Di Desa Keru." *Abdi Geomedisains* 3(1).
- — —. 2022b. "Pembuatan Papan Penunjuk Arah Jalan Dusun Dalam Kegiatan KKN Muhammadiyah Aisyiyah Di Desa Keru." *Abdi Geomedisains* 3(1): 31-41.
- Ningrum, Dewi Agustya, Bayu Charisma Putra, Ika Widya Ardhyanti, and Wiji Lestariningsih. 2019. "Pembuatan Sarana Desa Untuk Papan Petunjuk Jalan Desa Dan Lingkungan Desa Jogosatru." *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 01(01): 25-31. <https://e-journal.umaha.ac.id/index.php/among/article/view/319>.
- Rivai, Abdur, Nur Fauziyah, Andi Rahmad Rahim, and Sukaris Sukaris. 2020. "PEMBUATAN SARANA PAPAN PETUNJUK ARAH JALAN DESA TENGGOR." *DedikasiMU(Journal of Community Service)* 2(4).
- Tiffany, Riva, Yudi Nata, and Samsul Pahmi. 2023. "48-Article Text-634-1-10-20230716." 3(2): 1-6.
- Tim P2KKN. 2019. "Buku Panduan Kuliah Kerja Nyata Universitas Diponegoro." *Buku panduan kuliah kerja nyata*.