

Budikdamber Sistem *Aquaponik* Sebagai upaya Pemenuhan Sumber Protein Hewani dan Nabati bagi Anak-Anak Panti Asuhan 'Aisyiah Kota Padangsidempuan

Rafiqah Amanda Lubis¹, Mutiara Lubis², Muharram Fajrin Harahap³,
Yusnita Wahyuni Silitonga⁴, Irmalia Fitri Siregar⁵, Melvariani Syari
Batubara⁶, Nurmaini Ginting⁷

^{1,2,3,4,5,6,7} Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan, Indonesia

Received : 18 September 2025, Revised : 26 September 2025, Published : 8 Oktober 2025

Corresponding Author

Nama Penulis : Rafiqah Amanda Lubis

E-mail : rafiqah.amanda@um-tapsel.ac.id

Abstrak

Program Kemitraan Masyarakat (PKM) ini bertujuan untuk meningkatkan kemandirian pangan dan pemenuhan gizi anak-anak Panti Asuhan 'Aisyiah Kota Padangsidempuan melalui penerapan teknologi Budikdamber (*Budidaya Ikan dalam Ember*) berbasis sistem *aquaponik*. Metode pelaksanaan meliputi penyuluhan, pelatihan, pendampingan teknis, serta evaluasi berkelanjutan. Kegiatan dilakukan dengan pendekatan partisipatif, melibatkan pengurus dan anak-anak panti asuhan. Hasil kegiatan menunjukkan peningkatan pengetahuan peserta tentang konsep *aquaponik* sederhana, keterampilan dalam pembuatan sistem Budikdamber, serta motivasi untuk mengembangkan kegiatan serupa sebagai sumber pangan dan potensi wirausaha. Program ini juga menghasilkan panduan teknis budidaya ikan dalam ember dan publikasi di jurnal pengabdian. Implementasi teknologi tepat guna ini diharapkan menjadi solusi atas keterbatasan lahan, sekaligus mendukung ketahanan pangan dan pemberdayaan ekonomi.

Kata Kunci - budikdamber, *aquaponik*, protein hewani, panti asuhan, ketahanan pangan

Abstract

This Community Partnership Program (PKM) aims to improve food self-sufficiency and nutritional needs of children at the 'Aisyiah Orphanage in Padangsidempuan City through the implementation of Budikdamber (*Fish Cultivation in Buckets*) technology based on an *aquaponics* system. Implementation methods include outreach, training, technical assistance, and ongoing evaluation. The activities were conducted using a participatory approach, involving the orphanage's administrators and children. Results demonstrated increased participant knowledge of simple *aquaponics* concepts, skills in building the Budikdamber system, and motivation to develop similar activities as a food source and entrepreneurial potential. The program also produced a technical guide for fish cultivation in buckets and publications in community service journals. The implementation of this appropriate technology is expected to provide a solution to land constraints while supporting food security and economic empowerment.

Keywords - budikdamber, *aquaponics*, animal protein, orphanage, food security

How To Cite : Lubis, R. A., Lubis, M., Harahap, M. F., Silitonga, Y. W., Siregar, I. F., Batubara, M. S., & Ginting, N. (2025). Budikdamber Sistem *Aquaponik* Sebagai upaya Pemenuhan Sumber Protein Hewani dan Nabati bagi Anak-Anak Panti Asuhan 'Aisyiah Kota Padangsidempuan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bhinneka*, 4(2), 934–940. <https://doi.org/10.58266/jpmb.v4i2.518>

Copyright ©2025 Rafiqah Amanda Lubis, Mutiara Lubis, Muharram Fajrin Harahap, Yusnita Wahyuni Silitonga, Irmalia Fitri Siregar, Melvariani Syari Batubara, Nurmaini Ginting

PENDAHULUAN

Protein hewani dan nabati sangat dibutuhkan oleh manusia. Ikan bisa dijadikan pilihan utama sebagai sumber protein. (Debbarma & Rao, 2012) Selain harganya yang terjangkau ikan pun memiliki kandungan nutrisi yang tidak kalah dari sumber-sumber makanan yang lain bahkan memiliki kandungan nutrisi tambahan yang baik bagi tubuh. (Suryana et al., 2021; Nursandi, 2018) Namun, untuk budidaya ikan maupun sayuran untuk daerah perkotaan biasanya terkendala lahan yang semakin sempit, sehingga diharapkan dengan adanya *agricultural innovation* melalui "budikdamber sistem aquaponik" menjadi solusinya.(Indira Reva Labibah et al., 2023);(Garnida, 2023)

Budikdamber sistem aquaponik adalah sistem penanaman pangan yang menggabungkan akuakultur dan hidroponik.(Banaget et al., 2023; Rizkiana et al., 2022) Sistem ini menerapkan pemanfaatan lahan terbatas yang mengintegrasikan budidaya ikan dan sayuran dalam satu sistem, dimana ikan, tumbuhan, dan mikroorganisme merupakan komponen esensial (simbiosis mutualisme).(Alvina Widya Oktaviani, Fatchur Rozci, 2022) Budidaya ikan dan sayuran menghasilkan produk organik sehingga layak untuk dikonsumsi manusia. (Ngo-Hoang, 2024);(Nenciu et al., 2022);(Fish et al., 2010). Jenis usaha yang dapat meningkatkan perekonomian adalah usaha pemanfaatan lahan sekitar rumah dengan Sistem Pertanian Terpadu (SPT), hasil perpaduan pertanian dan perikanan yaitu Budikdamber.(Pratama et al., 2024);(Lakshitarsari et al., 2022);(Rina Astarika et al., 2023).

Panti asuhan adalah lembaga sosial yang memiliki fungsi perlindungan terhadap anak terlantar dan anak yang berasal dari ekonomi yang kurang mampu.(Wijaya et al., 2022)(Tiarawati & Widayastuti, 2017). Panti Asuhan memiliki peran penting dalam Persyarikatan baik Muhammadiyah maupun Aisyiah, salah satu bentuk implementasinya dalam bidang sosial kemasyarakatan adalah dengan mendirikan panti asuhan.(Almuhajir, 2020) Panti asuhan di Persyarikatan 'Aisyiah merupakan kontribusi nyata 'Aisyiah dalam membantu keluarga yang memiliki permasalahan ekonomi, anak-anak yang kurang mendapatkan kasih sayang di dalam keluarga, anak-anak yatim maupun yatim-piatu, serta memberikan pelayanan pengganti orang tua dalam memenuhi kebutuhan fisik, mental dan sosial kepada anak asuh. (Sultoni, 2008). Salah satu usaha yang dapat dilakukan untuk meningkatkan perekonomian dan meningkatkan asupan gizi adalah budikdamber. (Isjoni et al., 2023);(Rizkiana et al., 2022);(Indrayani, 2023). Budikdamber atau Budidaya Ikan dalam Ember adalah teknik budidaya ikan yang ramah lingkungan yang memadukan budidaya ikan dan sayuran dengan menggunakan ember sebagai wadah budidaya ikan dan memanfaatkan air untuk media budidaya yang digunakan untuk pertumbuhan tanaman sayuran.(Rizkiana et al., 2022);(Andriani et al., 2021)

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini bekerjasama dengan Pimpinan Daerah 'Aisyiah (PDA) Kota Padangsidimpuan, dalam hal ini sebagai pengelola. Panti Asuhan 'Aisyiah adalah salah satu panti asuhan yang terletak di Kota Padangsidimpuan yang bergerak dalam bidang sosial, dan keagamaan. Panti asuhan ini merupakan salah satu amal usaha Muhammadiyah (AUM) yang baru saja didirikan dan berlokasi di Kecamatan Padangsidimpuan Batunadua, Kota Padangsidimpuan.

Berdasarkan hasil survei pendahuluan diperoleh informasi bahwa usia anak-anak panti asuhan berkisar dari 7-14 tahun, dimana masih membutuhkan asupan pangan yang cukup untuk pertumbuhan mereka. Sedangkan, panti asuhan ini belum memiliki kegiatan rutin yang bersifat menambah pemasukan dana panti, sehingga untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari hanya mengandalkan dana dari donatur. Sehingga dirasa perlu untuk melatih kemandirian sekaligus sebagai pemenuhan kebutuhan pangan anak-anak panti melalui pengelolanya yaitu PDA Kota Padangsidimpuan. Oleh sebab itu, warga panti asuhan sangat membutuhkan pendampingan dalam peningkatan ekonomi terutama untuk menambah sumber pendapatan. Salah satunya dengan berwirausaha mandiri yang tidak membutuhkan biaya besar. Pemanfaatan tanah pekarangan yang kosong di panti asuhan, dapat dilakukan kegiatan berwirausaha melalui budidaya ikan dalam ember (*budikdamber*) dengan sistem *aquaponik*. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kemandirian pangan warga panti asuhan dan juga upaya untuk meningkatkan keamanan gizi terutama yang bersumber dari protein hewani dan nabati khususnya bagi anak-anak panti asuhan 'aisyiah.

METODE

Metode yang dilakukan yaitu dengan menjalin kerja sama dengan Pimpinan Daerah 'Aisyiah (PDA) Kota Padangsidimpuan selaku mitra dari kegiatan ini. Kegiatan ini melibatkan Panti Asuhan

'Aisyiah termasuk pengurus dan anak-anak panti asuhan. Penyuluhan tentang budidaya ikan dalam ember (budikdamber) dengan sistem aquaponik. Kegiatan ini dilakukan dengan cara ceramah dan diskusi serta memberikan edukasi kepada peserta mengenai definisi, manfaat, cara budidaya dan pemeliharannya. Pelatihan dan pendampingan pembuatan sistem aquaponik melalui budikdamber sebagai solusi keterbatasan lahan dalam upaya pemenuhan gizi anak-anak panti asuhan terutama yang bersumber dari protein hewani dan nabati.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan ini diawali dengan dengan menjalin kerja sama dengan mitra yaitu Pimpinan Daerah Aisyiah (PDA) Kota Padangsidimpuan, melalui ketua PDA yakni ibu Yusriani. Kegiatan ini melibatkan salah satu Lembaga yang berada dibawah naungan PDA yaitu Lembaga Lingkungan Hidup dan Penanggulangan Bencana (LLHPB). Bersama dengan LLHPB, tim PKm UM-Tapsel melakukan diskusi mengenai pelaksanaan kegiatan yang akan dilakukan, dimana Lembaga ini menyambut baik kerjasama tersebut karena dari tema yang diusung Tim PKm sesuai dengan misi Lembaga ini yaitu melakukan budidaya ikan dan sayur dalam ember dengan tehnik hidroponik, selain sebagai upaya untuk meningkatkan ketahanan pangan masyarakat juga usaha dalam menjaga kelestarian lingkungan hidup agar terhindar dari bencana.

Kelompok yang menjadi sasaran dalam kegiatan ini adalah anak-anak panti asuhan 'aisyiah Kota Padangsidimpuan yang berlokasi di Batunadua. Dimana, kegiatan ini diharapkan dapat menjadi edukasi bagi anak-anak panti sehingga mereka memiliki aktivitas belajar berkebun minimalis sambil bermain. Program ini juga diikuti oleh ibu-ibu pengelola panti asuhan tersebut, diharapkan aktivitas ini dapat terus berlangsung dengan harapan nantinya bisa membantu penyediaan pangan bagi penghuni panti.



Gambar 1. Diskusi dengan mitra

Berdasarkan hasil diskusi tersebut diperoleh kesepakatan bahwa kegiatan ini dilaksanakan pada hari Minggu, 16 Februari 2025 yang berlokasi di Panti Asuhan 'Aisyiah di Batunadua, Kecamatan Padangsidimpuan Batunadua. Dalam menentukan jadwal kegiatan, tim pelaksana PKM bersepakat dengan mitra melalui pimpinan harian PDA.

a. Persiapan Produk Untuk Kegiatan

- 1) Persiapan Alat dan Bahan
 - Ember plastik ukuran ± 80 liter
 - Ikan lele ukuran 5–7 cm
 - Bibit tanaman (kangkung)
 - Arang/batu kerikil untuk media tanam
 - Cup minuman/botol bekas air mineral 1,5 L untuk pot tanam
 - Pakan ikan
 - Air bersih (Yang sudah diendapkan 1 hari)
- 2) Menyiapkan Wadah
 - Lubangi bagian tutup ember untuk memasukkan pot tanaman.
 - Pastikan ember dalam kondisi bersih, tidak bocor.
 - Isi ember dengan air setinggi ± 60 cm.
 - Diamkan 1–2 hari agar kualitas air stabil.

- 3) Menanam Sayuran
 - Potong botol bekas menjadi dua, bagian atas digunakan sebagai pot.
 - Isi pot dengan arang/batu kerikil.
 - Tanam bibit sayuran pada media tersebut.
 - Letakkan pot pada lubang di tutup ember, bagian akar menggantung ke air.
- 4) Menebar Ikan
 - Masukkan ikan perlahan agar tidak stres.
 - Jangan langsung memberi pakan berlebihan pada hari pertama.

b. Sosialisasi

Kegiatan sosialisasi dilaksanakan di Panti asuhan 'aisyiah Batunadua, Kecamatan Padangsidimpun Batunadua pada tanggal 16 Februari 2025. Kegiatan sosialisasi diawali dengan pengenalan apa itu hidroponik kepada anak-anak panti, mengajarkan mereka bahwa tanaman juga bisa hidup selain ditanah. Anak-anak juga diajak untuk mengisi langsung media tanam atau *netpot* agar bisa langsung mempraktekkan apa yang diajarkan narasumber.



Gambar 2. Sosialisasi *Budikdamber*

Pengabdian masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan kemandirian pangan anak-anak Panti Asuhan 'Aisyiah Kota Padangsidimpun melalui penerapan sistem *Budikdamber* (Budidaya Ikan Dalam Ember) berbasis aquaponik. Kegiatan ini merupakan upaya pemenuhan asupan gizi, khususnya protein hewani dan nabati, bagi anak-anak panti yang berusia 7-14 tahun dan masih dalam masa pertumbuhan. Melalui pendekatan partisipatif, kegiatan ini juga membekali mitra dengan keterampilan praktis dan penguatan kapasitas ekonomi. Kegiatan ini dapat dikatakan sukses, dilihat dari antusiasme peserta dalam memperhatikan penyampaian materi, anak-anak juga ikut aktif dalam kegiatan tersebut.



Gambar 3. Perakitan sistem *Aquaponik*

c. Hasil Capaian Kegiatan Budidaya Ikan dalam Ember (*Budikdamber*) di Panti Asuhan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat melalui introduksi teknologi *Budikdamber* di panti asuhan memperoleh respons positif dan antusiasme tinggi dari para peserta, khususnya anak-anak panti. Sejak tahap penyampaian materi konseptual, peserta menunjukkan perhatian

yang intens terhadap prinsip integrasi *akuakultur* dengan hidroponik sederhana, yang memungkinkan pemeliharaan ikan dan penanaman sayuran dalam satu wadah media ember. Partisipasi aktif tercermin melalui berbagai pertanyaan yang diajukan, di antaranya terkait jenis pakan ikan, estimasi periode panen sayuran, hingga kreativitas dalam modifikasi wadah agar lebih estetik. Hal ini mengindikasikan adanya keterlibatan kognitif dan afektif peserta terhadap materi yang disampaikan.

Pada tahap praktik, peserta berperan langsung dalam seluruh proses, mulai dari persiapan wadah, pengisian media air, pemasangan *netpot*, hingga penebaran benih ikan. Aktivitas ini berlangsung dalam suasana kolaboratif, disertai ekspresi kegembiraan dan rasa ingin tahu yang tinggi. Beberapa peserta mengemukakan rencana untuk mereplikasi sistem Budikdamber di lingkungan rumah atau panti sebagai bentuk keberlanjutan kegiatan. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa kegiatan ini mampu meningkatkan pemahaman peserta mengenai konsep pertanian-perikanan terpadu skala rumah tangga, sekaligus menumbuhkan kesadaran akan potensi pemanfaatan teknologi sederhana untuk ketahanan pangan. Respon positif yang ditunjukkan juga mengindikasikan potensi pengembangan keterampilan kewirausahaan di kalangan peserta. Dengan demikian, kegiatan pengabdian ini tidak hanya berperan dalam transfer teknologi, tetapi juga dalam pemberdayaan peserta melalui peningkatan pengetahuan, keterampilan, serta motivasi untuk memanfaatkan sumber daya lokal secara produktif dan berkelanjutan.



Gambar 4. Penyerahan Produk ke mitra

Secara keseluruhan, kegiatan ini memberikan beberapa capaian penting :

- Aspek Pengetahuan: Peserta memahami konsep dasar akuaponik sederhana melalui *Budikdamber*.
- Aspek Keterampilan: Peserta mampu mempraktikkan pembuatan sistem Budikdamber secara mandiri.
- Aspek Sikap : Peserta menunjukkan motivasi dan minat untuk mengembangkan kegiatan serupa di lingkungan panti asuhan.

Hasil ini sejalan dengan tujuan kegiatan pengabdian masyarakat, yaitu mentransfer teknologi tepat guna dan memberdayakan masyarakat melalui peningkatan kapasitas pengetahuan dan keterampilan dalam bidang ketahanan pangan berbasis sumber daya lokal.

KESIMPULAN DAN SARAN

Pelaksanaan Program Kemitraan Masyarakat (PKM) "Budikdamber Sistem Aquaponik" di Panti Asuhan 'Aisyiah Kota Padangsidimpuan berjalan lancar dan mendapat respon positif dari seluruh peserta. Anak-anak panti dan pengurus menunjukkan antusiasme tinggi, baik dalam sesi penyuluhan maupun praktik langsung pembuatan *Budikdamber*. Program ini berhasil, meningkatkan pengetahuan peserta mengenai konsep akuaponik sederhana, melatih keterampilan pembuatan sistem *Budikdamber* secara mandiri dan menumbuhkan motivasi dan sikap proaktif untuk mengembangkan teknologi tepat guna sebagai solusi keterbatasan lahan dan pemenuhan gizi.

Kegiatan ini disarankan terus berkelanjutan karena tidak hanya berkontribusi pada peningkatan gizi anak-anak panti melalui pemenuhan protein hewani dan nabati, tetapi juga membuka peluang pengembangan usaha mandiri bagi panti asuhan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan yang telah mendukung program pengabdian kepada masyarakat penulis pada tahun 2024 melalui dana hibah.

DAFTAR PUSTAKA

- Almuhajir, A. (2020). Organizing Sumber Daya Panti Asuhan Muhammadiyah Lhokseumawe dalam Pembinaan Akhlak Anak Asuh. *Tadbir: Jurnal Studi Manajemen Pendidikan*, 4(1), 17. <https://doi.org/10.29240/jsmp.v4i1.1270>
- Alvina Widya Oktaviani, Fatchur Rozzi, H. M. (2022). 3 1,2,3. *Jurnal Pelayanan Dan Pengabdian Masyarakat Indonesia (JPPMI) Vol.2, No.3 September 2023*, 8(17), 206–212.
- Andriani, R., Muchdar, F., Malan, S., & Sardi Titaheluw, S. (2021). Freshwater Fish Cultivation Innovation and Its Development Potential in Fitu Village Ternate City, North Maluku Province. *Altifani Journal: International Journal of Community Engagement*, 1(2), 68. <https://doi.org/10.32502/altifani.v1i2.3535>
- Banaget, C. K., Anifah, E. M., Hasanah, B., Sidiq, M. F., Oey, Y. W., Rohim, A., & Aulia, I. P. (2023). Peningkatan Keterampilan Masyarakat Kelurahan Karang Joang Balikpapan Melalui Kegiatan Budidaya Ikan Dalam Ember (Budikdamber). *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal*, 6(2), 213–219. <https://doi.org/10.33330/jurdimas.v6i2.1935>
- Debbarma, J., & Rao, M. (2012). Training Manual on Value Addition of Seafood Nutritional Significance of Seafood. *ICAR-Central Institute of Fisheries Technology*, 1–5.
- Fish, O., Standards, P., & Ozden, O. (2010). *Organic Fish Production And The Standards Yesim Ötles, Osman Ozden, Semih Ötles*. 9(2), 125–131.
- Garnida, Y. (2023). Aquaponics As a Solution for Family Food Security in Urban Areas. *Jurnal Multidisiplin Sahombu*, 3(01), 146–152. <https://doi.org/10.58471/jms.v3i01.2428>
- Indira Reva Labibah, Faiza Aulia Novadinastia, Marsha Amanda Fahrasyahda, Assyfaul Baity Zuraj, Putri Abidah Fauziyyah, Erin Dwi Cahyani, Ni Putu Kania Devya, & Mu'tasim Billah. (2023). Teknologi Tepat Guna Akuaponik Pada Lahan Sempit oleh Kelompok 02 KKN-T UPN Veteran Jawa Timur di Desa Banjaragung, Bareng. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sains Dan Teknologi*, 2(2), 113–125. <https://doi.org/10.58169/jpmsaintek.v2i2.151>
- Indrayani, E. (2023). Pemberdayaan Masyarakat Pesisir Melalui Budikdamber (Budidaya Ikan Dalam Ember) Untuk Ketahanan Pangan Di Kampung Holtekamp, Distrik Muara Tami, Kota Jayapura. *BALOB: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), 29–38. <https://doi.org/10.30598/balobe.2.2.29-38>
- Isjoni, M. Y. R., Ikhsan, M. A., Putri, N. M., & Syaputra, I. (2023). Aquaponik Budikdamber Sebagai Solusi Ketahanan Pangan dan Peningkatan Perekonomian Masyarakat di Era New Normal. *Journal of Community Services Public Affairs*, 3(2), 48–54. <https://doi.org/10.46730/jcspa.v3i2.64>
- Lakshitsari, K. P., Romadhoni, M. H., & Suryanti, V. (2022). Pengembangan Budidaya Tanaman Sayuran Secara Vertikultur dan Akuaponik Budikdamber (Budidaya Ikan dalam Ember) sebagai Solusi Usaha Pertanian di Lahan Terbatas. *SEMAR (Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Seni Bagi Masyarakat)*, 11(2), 139. <https://doi.org/10.20961/semar.v11i2.51437>
- Nenciu, F., Voicea, I., Cocarta, D. M., Vladut, V. N., Matache, M. G., & Arsenoia, V. N. (2022). "Zero-Waste" Food Production System Supporting the Synergic Interaction between Aquaculture and Horticulture. *Sustainability (Switzerland)*, 14(20). <https://doi.org/10.3390/su142013396>
- Ngo-Hoang, D.-L. (2024). *Sustainable Agriculture: Aquaponics-Integrated Greenhouse Cultivation of Cantaloupe with Drip Irrigation System*. 1–18. <https://www.qeios.com/read/ETQLE5>
- Nursandi, J. (2018). Budidaya Ikan Dalam Ember "Budikdamber" dengan Aquaponik di Lahan Sempit. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*, 7(2013), 129–136. <http://jurnal.polinela.ac.id/index.php/PROSIDING>
- Pratama, I., Azharul Rijal, M., & Marta Agung, R. (2024). Pelatihan Penerapan Metode Budikdamber Bagi Pemuda Muhammadiyah Banyumas. *Artha Imperium: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(2), 1–9. <https://doi.org/10.62521/e39hyv40>
- Rina Astarika, Deki Zulkarnain, Muhammad Tair, & Darmatasiah. (2023). Penerapan Teknologi Budikdamber Dalam Pemanfaatan Lahan Pekarangan. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian*

- Kepada Masyarakat Universitas Terbuka*, 2, 115–124. <https://doi.org/10.33830/prosidingsenmaster.v2i1.701>
- Rizkiana, M. F., Putri, D. K. Y., & Hardiatama, I. (2022). Fish Cultivation Using the Budikdamber Method As a Solution To Increase Community Productivity During the Covid-19 Pandemic. *Jurnal Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Jember*, 1(1), 19–26. <https://doi.org/10.19184/jpmunej.v1i1.69>
- Sulton, Y. (2008). *Strategi Pembentukan Karakter Anak Di Panti Asuhan Muhammadiyah Wiyung Surabaya. Kajian Moral Dan Kewarganegaraan*, 1(1), 272-287. 1(1), 282.
- Suryana, A. A. H., Dewanti, L. P., & Andikawati, A. (2021). Penyuluhan Budikdamber sebagai Penyedia Protein Hewani Keluarga di Desa Sukapura, Kecamatan Dayeuhkolot, Bandung. *Farmers: Journal of Community Services*, 2(2), 57–62. <https://doi.org/10.24198/fjcs.v2i2.34502>
- Tiarawati, M., & Widyastuti, W. (2017). Pemberdayaan Remaja Panti Asuhan Melalui Pembuatan Nugget Guna Menumbuhkan Minat Berwirausaha. *J-ABDIPAMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 118. <https://doi.org/10.30734/j-abdipamas.v1i1.89>
- Wijaya, A. L., Kusuma Ayu Rosalianita Sari, A., & Hasanah, K. (2022). Pendampingan Ekonomi Kreatif Pada Panti Asuhan Muhammadiyah Kota Madiun Melalui Pelatihan Pembuatan Kerajinan Tangan dan Pelatihan Pemasaran Digital. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 7(2), 400–410. <https://doi.org/10.30653/002.202272.71>