

Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Melalui Program Kewirausahaan Bercocok Tanam dan Menciptakan Lingkungan Yang Bersih, Asri, Sehat dan Berkesinambungan oleh Mahasiswa UMRI KKN Reg 1 B Umban Sari Rumbai

Deprizon¹, Taufiq Maulana² Nota Fati Daely³ Melisa Wati Veronika⁴ Andra Safitri⁵

¹²³⁴⁵ Universitas Muhammadiyah Riau

E-mail:

deprizon@umri.ac.id¹, 180301008@student.umri.ac.id², 180102064@student.umri.ac.id³, 180301277@student.umri.ac.id⁴, 180301244@student.umri.ac.id⁵

Article History:

Received:

Revised:

Accepted:

Keywords: KKN, hidroponik , covid-19 ,ekonomi,UMRI

Abstract: *Pemberdayaan masyarakat merupakan kegiatan peningkatan partisipasi masyarakat dalam pemenuhan kebutuhan hidup dan menyelesaikan permasalahan yang dialami masyarakat. Kegiatan dilaksanakan melalui program Kuliah Kerja Nyata (KKN) yang merupakan aktivitas berbasis pengabdian masyarakat untuk meningkatkan empati mahasiswa terhadap kondisi masyarakat dan lingkungannya. Pelaksanaan KKN ini dimulai dari tanggal 30 Agustus sampai 30 September di Kecamatan Kelurahan Umban Sari, Kecamatan Rumbai, Kota Pekanbaru. Tujuan program KKN ini adalah peningkatan pengetahuan, sikap, dan keterampilan masyarakat tentang tanaman hidroponik , peningkatan pengetahuan kewirausahaan, dan protokol kesehatan.*

PENDAHULUAN

Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah suatu bentuk kegiatan mahasiswa yang merupakan cara interaksi mahasiswa dengan masyarakat dan lingkungan sekitarnya. KKN muncul dari kesadaran bahwa mahasiswa sebagai calon sarjana merupakan salah satu penggerak dalam pembangunan nasional, mahasiswa dengan memanfaatkan sebagian waktu belajarnya keluar dari lingkungan kuliah, dan bekerja di lapangan untuk menerapkan ilmu yang diperolehnya untuk dipraktikkan langsung. Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu bagian terpenting dalam proses pendidikan yang merupakan usaha sadar untuk menyiapkan mahasiswa melalui kegiatan klinik belajar, adik asuh, penyuluhan dan pelatihan agar dapat melaksanakan perannya di masa yang akan datang, sesuai dengan yang diharapkan. Terlebih lagi KKN merupakan perwujudan dari Catur Darma Perguruan Tinggi Muhammadiyah.¹

Kelurahan Umban Sari adalah salah satu kelurahan di kecamatan rumbai, Kota Pekanbaru, Provinsi Riau, Indonesia. Kelurahan Umban Sari merupakan salah satu kelurahan dari 7 kelurahan yang berada di kecamatan Rumbai, Kota Pekanbaru,Provinsi

¹ Subhan Ajiz Awalludin and Syafika Ulfah, "Pengembangan Desa Binaan Dengan Kuliah Kerja Nyata Pendidikan (KKN- DIK) Menuju Masyarakat Yang Mencerdaskan , Mencerahkan , Dan" 10 (2021): 127–136.

Riau, Indonesia. Kelurahan Umban Sari berbatasan dengan Jalan Siak II (Kelurahan Rumbai Bukit) disebelah Utara, dengan Jalan Utama dan Jalan Palas Mekar (Kelurahan Sri Meranti) disebelah Selatan, dengan Jalan Yos Sudarso (Kelurahan Lembah Damai) disebelah Timur, dengan Jalan Siak II (Kelurahan Rumbai Bukit dan Kelurahan Palas disebelah Barat. Pada tahun 2021, Kelurahan Umban Sari ini mempunyai penduduk sebesar 19.478 Jiwa. Luasnya adalah 8,68km².

Dengan merebaknya wabah Virus Covid 19 pergerakan roda perekonomian makin hari makin menurun bahkan terus mengalami kemunduran. Dengan sulitnya akses transportasi antar Kota dan antar Provinsi mengakibatkan sulitnya Eksport beberapa Komoditas hasil pertanian, perikanan dan perkebunan. Bahkan hasil olahan dari berbagai macam produk krajinan. Maka secara tidak langsung masyarakat agar diam tidak ada aktivitas di luar rumah, tidak produktif dan sendi-sendi ekonomi secara perlahan mati satu demi satu. Hal tersebut yang saat ini sedang di alami oleh warga Perumahan umban sari permai dimana banyak nya warga yang akhir nya dirumahkan, dan tidak memiliki pendapatan tambahan selama masa pandemi ini. Kemudian disekitar Perumahan umban sari permai masih banyak lahan kosong yang masih dapat dimanfaatkan untuk lahan pertanian dan penghijauan dengan cara bercocok tanam hidroponik.

Bercocok tanam sudah menjadi kebiasaan sejak dulu, seiring dengan perkembangan zaman, manusia banyak mengembangkan berbagai cara bercocok tanam. Salah satu teknik bercocok tanam tersebut ialah bercocok tanam tanaman hidroponik. Hidroponik adalah suatu metode bercocok tanam tanpa menggunakan media tanah, melainkan dengan menggunakan larutan mineral bernutrisi atau bahan lainnya yang mengandung unsur hara seperti sabut kelapa, serat mineral, pasir, pecahan batu bata, serbuk kayu, dan lain-lain sebagai pengganti media tanah². Hidroponik merupakan budidaya pertanian tanpa menggunakan media tanah, sehingga hanya dijalankan dengan menggunakan air sebagai media pengganti tanah³

Kuliah Kerja Nyata kelompok 1 reg B UMRI yang kami lakukan ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang pentingnya kesehatan dan cara pencegahan covid-19 dan mengoptimalkan serta mengembangkan berbagai strategi inovasi yang kreatif dan yang unik dalam upaya membangun ekonomi warga sekitar dengan memanfaatkan lahan yang ada dan mencoba membangun kepedulian masyarakat terhadap kebersihan lingkungan sekitar.

METODE

Kegiatan Kuliah Kerja Nyata di Perumahan umban sari permai dilakukan dengan menggunakan metode – metode sebagai berikut,

1. Metode pendekatan, yakni metode atau cara yang dilakukan mahasiswa untuk saling mengenal antar mahasiswa dengan warga dusun setempat. Pendekatan tidak hanya dilakukan dengan orang atau masyarakat, tetapi dengan situasi dan kondisi lingkungan sekitar pula.
2. Metode sosialisasi, yakni metode atau cara yang dilakukan mahasiswa dalam berinteraksi dengan masyarakat berupa komunikasi langsung dan tidak langsung. Bentuk Sosialisasi tersebut misalnya :
 - a. Melakukan musyarah tentang kekurangan yang ada pada Perumahan umban sari permai
 - b. Dialog dengan warga Perumahan umban sari permai

² Surahma Asti Mulasari, "Penerapan Teknologi Tepat Guna (Penanam Hidroponik Menggunakan Media Tanam) Bagi Masyarakat Sosrowijayan Yogyakarta," *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat* 2, no. 3 (2019): 425.

³ Samsul Hidayat, Yayang Satria, and Nurul Laila, "Penerapan Model Hidroponik Sebagai Upaya Penghematan Lahan Tanam Di Desa Babadan Kecamatan Ngajum Kabupaten Malang," *Jurnal Graha Pengabdian* 2, no. 2 (2020): 1412, <http://journal2.um.ac.id/index.php/jgp/article/view/13346>.

- c. Melakukan sharing informasi dengan warga pada saat melakukan kerja bakti.

HASIL

Kegiatan KKN dimulai pada tanggal 30 Agustus – 30 September yang berupa pembekalan dari beberapa pemateri sesuai dengan tema yang akan diterapkan di masyarakat. melaksanakan program kerja dengan tema “Desa Tangguh Ekonomi” dimana dalam hal ini beberapa usulan program kerja akan disampaikan secara teori yaitu seperti penyuluhan mengenai kiat-kiat tentang memanfaatkan lingkungan dengan cara mencoba bercocok tanam serta mengedukasi masyarakat tentang pola hidup sehat, praktek langsung yang akan dikenalkan ke masyarakat adalah praktek mengenai proses penanaman tanaman hidroponik serta penerapan pola hidup sehat dimana warga kelurahan umban sari dapat terlibat langsung dalam program kerja yang kami usulkan, sehingga tercipta masyarakat yang memiliki ekonomi tangguh dengan pola hidup sehat. Adapun hasil kegiatan program kerja utama dan program kerja tambahan yang dilakukan oleh mahasiswa KKN 30 Agustus – 30 September sebagai berikut :

1. Mengenalkan masyarakat tentang tanaman hidroponik

a. Memberikan Edukasi kepada masyarakat tentang tanaman hidroponik

Kegiatan pelatihan hidroponik ini merupakan program utama dari Tim KKN kelompok 1 kelurahan umban sari. Rangkaian kegiatan ini berupa pelatihan hidroponik kepada ibu-ibu PKK meliputi : pemberian modul atau buku panduan mengenai tata cara budidaya hidroponik menggunakan sistem sumbu dan vertikal hidroponik, kemudian ibu-ibu juga diarahkan untuk melakukan proses penyemaian tanaman, pembuatan atau perakitan instalasi hidroponik, pengguna dan mekanisme kerja aerator, pengukuran tingkat kepekatan air nutrisi menggunakan TDS Meter, pengukuran tingkat keasamaan air nutrisi menggunakan pH Meter, perawatan tanaman, dan diberikan gambaran hingga proses pemanenan tanaman.

Dengan dilakukannya program pelatihan hidroponik, diharapkan masyarakat terutama ibu-ibu PKK dapat mengetahui ilmu tentang cara budidaya hidroponik sistem sumbu (*wick system*) dan hidroponik vertikultur yang baik dan benar, serta sebagai sarana melakukan kegiatan positif dimasa pandemi covid-19 berupa usaha kemandirian pangan, dapat juga dijadikan sebagai usaha mikro kecil menengah, dan juga dapat mewujudkan ruang kreatif dan rekreatif untuk memperindah halaman rumah.

b. Memberikan edukasi Tentang Cara pembuatan kemasan produk hidroponik

Pada dasarnya, kemasan produk adalah salah satu hal yang sangat penting dan juga tidak bisa dipisahkan dari proses pemasaran dan distribusi pada suatu produk. Pengertian kemasan produk secara umum adalah suatu wadah ataupun pembungkus yang memiliki fungsi untuk mencegah ataupun meminimalisir terjadinya kerusakan pada produk yang dikemas. Sementara itu, ada juga yang mengatakan bahwa pengertian kemasan produk adalah suatu material pembungkus produk yang memiliki fungsi untuk menampung, melindungi, mengidentifikasi, dan mempromosikan produk. Dalam hal tersebut, fungsi kemasan tidak hanya berguna untuk melindungi produk, tapi juga berfungsi sebagai alat pemasaran dan juga membangun identitas brand serta meningkatkan penjualan.

Adapun maksud diadakannya kegiatan ini adalah untuk sebuah media sharing dan saling berbagi antar mahasiswa dengan masyarakat, karena dalam hal ini antara masyarakat dan mahasiswa sama sama belajar, serta nantinya tujuan pembuatan kegiatan kemasan produk ini adalah untuk pembungkus dari hasil tanaman hidroponik, yang mana nantinya dapat dipasarkan dengan kemasan produk.

c. Memberikan edukasi tentang proses panen produk dan memasarkan produk

Proses panen pada hidroponik yang kami buat sebagai program utama kami adalah dengan memanen selada. Setelah kurang lebih 30 hari Merupakan saat-saat yang paling ditunggu dalam budidaya secara modern ini. Yang kami gunakan untuk

memanen selada ini adalah panen sekaligus, caranya adalah dengan mengambil seluruh bagian tanaman. Media tanam yang kosong kemudian dapat diisi kembali oleh bibit tanaman yang baru untuk dibudayakan ulang. Pertama mengambil tanaman pada sistem hidroponik kemudian melepaskan netpot yang menempel pada akar tanaman selada. Kedua memotong bagian akar dari tanaman, selanjutnya adalah meletakkan tanaman hasil panen pada wadah yang disediakan.

Setelah kami melakukan panen selada tersebut, kami mahasiswa membagikan hasil produk kami dengan cara mendatangi satu persatu rumah warga yang ada di perumahan umban sari tersebut. Dan menjelaskan bagaimana memasarkan produk tersebut dan disambut dengan antusias oleh masyarakat

2. Memberikan edukasi Protokol Kesehatan

Pandemi Covid 19 saat ini masih belum berakhir tetapi masih banyak diantara masyarakat yang enggan untuk memperhatikan protokol kesehatan seperti memakai masker.

Dikarenakan banyaknya masyarakat yang enggan menggunakan masker, kami dari mahasiswa kkn sadar atas kekurangan dalam masyarakat di lokasi kkn. Dan dengan adanya kekurangan ini kami melakukan edukasi protocol Kesehatan :

- a. Mengajak masyarakat untuk menggunakan masker
- b. Melakukan 3M (Mencuci tangan, menggunakan masker, menjaga jarak)
- c. Menggunakan hand sanitizer setelah menyentuh objek

Dan kami juga ada melakukan kegiatan berupa :

- a. Membagi masker
- b. Membagi sabun cuci tangan
- c. Membagi hand sanitizer

3. Memberikan edukasi cara memulai berwirausaha

Selama lebih dari 1,5 tahun, masyarakat harus menghadapi pandemi COVID-19. Situasi ini telah membawa dampak besar pada banyak aspek kehidupan. Aspek ekonomi menjadi salah satu aspek yang terdampak pandemi covid-19 secara signifikan, terutama ekonomi masyarakat menengah kebawah.

Dalam rangka meminimalisasi dampak pandemi bagi warga, mengajak para ibu rumah tangga dan pekerja yang merupakan warga perumahan umban sari permai untuk mengikuti pelatihan kewirausahaan. Disini kami memberikan teori kepada masyarakat bagaimana cara berwirausaha yang baik salah satunya dengan cara memiliki atau menyusun strategi

Cara berwirausaha yang mampu membuat usaha berjalan dengan baik adalah dengan memiliki atau menyusun strategi yang tepat sesuai dengan target pasar, pemasaran, penjualan, dan lain sebagainya yang tentunya berkaitan dengan usaha yang dijalankan. Dimana strategi yang dimiliki akan membantu dalam menyelesaikan sebuah permasalahan yang ada, dan membantu pelaku usaha untuk lebih fokus terhadap tujuan yang telah dirancang sebelumnya.

Pada saat program kuliah kerja nyata ini kami dari kelompok 1 reg b ingin mengedukasi warga umban sari untuk berwirausaha dengan memanfaatkan program kerja kami yaitu, menanam tanaman hidroponik. Dengan kami memberitahu warga umban sari cara menanam sayuran hidroponik dengan benar, warga menikmati hasil yang mereka tanam baik secara dikonsumsi pribadi oleh setiap warga ataupun mereka jual dan pasarkan.

4. Program kerja tambahan

Disini kami mempunyai beberapa program tambahan, yang dimana program tersebut didapat ketika kegiatan program utama sudah berlangsung, tetapi masih adanya kekurangan pada beberapa aspek. Dengan demikian kami tim kkn melakukan inisiatif untuk membuat beberapa program tambahan seperti berikut :

- a. Senam Sehat

Senam sehat adalah suatu kegiatan olahraga jasmani yang dilakukan dengan cara menggerakkan seluruh anggota tubuh. Adapun yang termasuk ke dalam jenis senam sehat ini yaitu senam aerobik. Adapun maksud diadakannya senam sehat ini adalah untuk meningkatkan kebugaran jasmani masyarakat perumahan umban sari serta menjaga tubuh agar tetap sehat. Tujuan dari kegiatan ini agar masyarakat perumahan umban sari terhindar dari penyakit yang disebabkan oleh gaya hidup yang tidak sehat, dapat menambah stamina tubuh, menurunkan berat badan, menyehatkan otot, memperkuat tulang dan sendi serta membantu memperbaiki pernafasan.

Kegiatan senam ini hanya dilakukan dua kali dalam sebulan yaitu setiap hari minggu pertama dan minggu ketiga. Kegiatan ini berlangsung pada pukul 09.00 s/d selesai di lapangan musholla perumahan umban sari permai. Senam sehat ini di ramaikan oleh ibu-ibu dan anak-anak perumahan, mereka sangat antusias mengikuti kegiatan ini dari awal hingga akhir bersama mahasiswa KKN lainnya. Setelah melakukan senam bersama ini, mahasiswa KKN memberikan makanan sehat berupa bubur kacang hijau dan air mineral untuk di konsumsi oleh ibu-ibu dan anak-anak yang telah berpartisipasi dalam meramaikan kegiatan senam di setiap minggu pagi.

b. Gotong Royong sekitaran Mushola AL-Nuzman.

Gotong royong merupakan kegiatan bersama dalam lingkungan sosial masyarakat sekitar. Kegiatan ini adalah wujud untuk meningkatkan rasa saling tolong menolong dan saling peduli. Dimana kami melakukan gotong royong di Musolah AL-Nuzman Perumahan Umban Sari Permai yaitu membersihkan dalam masjid seperti menyapu, mengepel dan lainnya dan setelah kami membersihkan luar masjid atau halaman masjid seperti menyapu halaman, membersihkan rumput dan selokan parit di sekitar Mushola AL-Nuzman.

c. Menanam Pohon dan Apotek hidup

Dikarenakanya kurangnya pohon produktif beserta tanaman obat pada lapangan masyarakat, disini kami mengambil inisiatif untuk memberikan pohon berupa pohon jambu, sirsak, mangga dan apotek hidup berupa jahe, lengkuas, serai dan daun sirih.

d. Membuat Tong Sampah

Pembuatan tong sampah dan menempatkannya pada tempat yang mudah dijangkau warga. Hal ini mereka lakukan agar mengurangi tingkat pembuangan sampah yang marak terjadi di Perumahan Umban Sari Permai .

Kebersihan merupakan upaya manusia untuk memelihara diri dan lingkungannya dari segala yang kotor. Dalam rangka mewujudkan dan melestarikan kehidupan yang sehat dan nyaman, kebersihan merupakan syarat bagi terwujudnya kesehatan. Sehat adalah salah satu faktor yang dapat memberikan kenyamanan dan kebahagiaan.

Sampah merupakan masalah bagi warga maupun pemerintah, karena sampah dapat menimbulkan berbagai macam masalah. Sampah dapat bersumber dari manapun baik dari produk industri, rumah tangga, maupun dari lingkungan sendiri. Berdasarkan survei yang telah dilakukan, tim melihat banyaknya sampah yang berserakan sehingga tim mempunyai ide untuk membuat program pembuatan dan penempatan tong sampah agar masyarakat dapat membuang sampah pada tempatnya.

e. Mengaji bersama anak anak (Didikan maghrib dan subuh)

Kegiatan ini dilaksanakan pada hari Sabtu dan Minggu yang dilakukan setiap ba'da Maghrib, dan ba'da Subuh Adapun tujuan dari kegiatan ini yakni mengajarkan kepada adik-adik Perumahan Umban Sari Permai. untuk senantiasa mengaji sesuai dengan tingkatan kemampuan mereka mulai dari tingkat Iqra' hingga alqur'an. Meski dalam kondisi pandemi, adik-adik tetap semangat dalam menjadikan agenda mengaji di waktu ba'da magrib dan subuh pagi sebagai suatu kebiasaan. Anak anak selalu

antusias dalam melaksanakan kegiatan ini dikarenakan kebiasaan ini belum dilakukan di kalangan masyarakat, kegiatan ini sangat didukung oleh warga karena memberikan kegiatan yang sangat positif kepada anak-anak di perumahan Umban Sari Permai selain menambah ilmu keagamaan kegiatan ini juga membantu mereka agar memiliki kegiatan setelah Shalat subuh di mushollah. Kegiatan kegiatan yang telah dilaksanakan antara lain : Mengajar Iqro' ,mengajar hukum ilmu tajwid dan makhrijul huruf (Al-quran), mengajar Azan, mengajar Shalat, tausiah tentang akhlak, dan tahfiz.

f. Pembuatan tempat cuci tangan

Untuk meminimalisir pencegahan virus covid-19 dengan disiplin melakukan prokes salah satunya dengan mencuci tangan, maka dari itu salah satu prokernya yaitu membuat tempat cuci tangan yang nantinya akan diletakkan di beberapa titik pada Perumahan Umban Sari Permai.

g. Pembuatan sabun cuci piring

Membuat sabun cuci piring terkadang menjadi suatu kebutuhan dimana ini merupakan cara kreatif seseorang untuk menghabiskan waktu luangnya. Sebenarnya cara membuat sabun cuci piring sendiri itu cukup mudah, kita hanya membutuhkan beberapa bahan yang mudah didapatkan dimanapun.

Jadi kami berinisiatif untuk membuat sabun cuci piring yang bahan- bahan juga mudah dibeli. Selanjutnya pembuatan sabun cuci piring tersebut kami buat di posko dengan panduan yang telah kami pelajari bersama.

h. Membuat lapangan Voli

Lapangan bola voli merupakan sarana yang penting untuk kegiatan kemasyarakatan terutama dalam bidang keolahragaan. Fasilitas ini sangat mendukung dalam peningkatan kegiatan positif remaja. Keberadaan lapangan voli bagi masyarakat sangatlah di butuhkan.

Pembangunan lapangan voli ini ditargetkan selesai selama 2 hari. Pembangunan lapangan bola voli ini diawali dengan membersihkan lapangan yang sebelumnya terdapat banyak tanaman tanaman maupun rumput liar. Kemudian dilanjutkan dengan mengukur lapangan yang dibutuhkan yang akan diratakan oleh mahasiswa KKN Bersama dengan warga Perumahan umban sari permai. Selanjutnya dilakukan kegiatan finishing mendirikan tiang dengan proses pengecoran yang dimana tiang tersebut akan digunakan untuk melekatkan jarring yang berfungsi sebagai net pada permainan bola voli tersebut.

i. Membuat plank denah pada Perumahan umban sari permai

Dengan adanya peta Perumahan umban sari permai, warga dari luar diharap tahu jalan dan letak masing-masing blok perumahan. Sebelum adanya papan informasi, warga dari luar desa kesulitan mengetahui blok perumahan dikarenakan tidak ada nya papan informasi blok yang terdapat pada Perumahan umban sari permai.

j. Kegiatan perpisahan Tim KKN dengan Warga Perumahan umban sari permai

Pada tanggal 30 September 2021 kami seluruh mahasiswa KKN kelompok 1 reg B bersama seluruh masyarakat kelurahan perumahan umban sari mengadakan perpisahan. Dalam acara perpisahan tersebut kami mengadakan perlombaan untuk anak-anak yaitu lomba balap karung, makan kerupuk, sendok kelereng. Perlombaan untuk ibu-ibu perumahan yaitu pertandingan bola volly antara mahasiswi KKN kelompok 1 reg B dengan ibu-ibu perumahan, serta lomba makan kerupuk. Dan untuk pertandingan yang kami adakan untuk bapak-bapak warga perumahan tersebut adalah pertandingan bola voli terhadap mahasiswa KKN kelompok 1 reg B.

Setelah selesai kegiatan perlombaan dan pertandingan kami sudah menyediakan hadiah-hadiah bagi para pemenang yaitu berupa buku, alat tulis kepada anak-anak, minyak goreng dan sabun cuci piring kepada ibu-ibu, dan kepada bapak-bapak hadiah sandal. Bagi anak-anak yang tidak mendapatkan juara kami juga membagikan hadiah berupa alat tulis.

Setelah selesai acara pembagian hadiah tersebut, kami mengadakan Foto bersama dengan seluruh anak-anak, ibu-ibu dan bapak-bapak kelurahan perumahan umban sari, sekaligus mengadakan perpisahan kepada seluruh warga perumahan umban sari tersebut. Dan kegiatan tersebut menjadi puncak acara kami mahasiswa KKN kelompok 1 reg B di Perumahan umban sari permai.

DISKUSI

Hasil diskusi secara menyeluruh bahwa kuliah kerja nyata memberikan dampak positif terkhusus kelompok ibu-ibu PKK. Keberhasilan program tidak terlepas adanya keterlibatan dan partisipasi aktif kelompok ibu-ibu PKK selama kegiatan kuliah kerja nyata. Selain itu, melalui program kerja telah memberikan pengetahuan dan pemahaman yang signifikan bagi masyarakat, karena berbagai masalah telah berhasil diselesaikan. Masalah dimasa pandemi covid-19 dengan tanaman hidroponik berupa usaha kemandirian pangan, dapat juga dijadikan sebagai usaha mikro kecil menengah, dan juga dapat mewujudkan ruang kreatif dan rekreatif untuk memperindah halaman rumah.

Diharapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah mereka dapatkan, mampu dijaga dan diterapkan secara menyeluruh dan berkesinambungan serta dapat lebih memotivasi produktivitas masyarakat Perumahan umban sari permai.

KESIMPULAN

Kegiatan kuliah kerja nyata ini memberikan beberapa wawasan terkait bercocok tanam secara hidroponik. Wawasan tersebut diantaranya adalah memberikan pengetahuan tentang tanaman hidroponik, memberikan pengetahuan kepada masyarakat tentang tanaman-tanaman yang bisa ditanam secara hidroponik. Selain itu juga dilakukan beberapa kegiatan seperti edukasi tentang protokol kesehatan dan cara untuk memulai berwirausaha.

Kami berharap program Hidroponik ini menjadi salah satu program yang dapat dilanjutkan oleh masyarakat di perumahan umban sari permai sehingga kebutuhan masyarakat akan sayur – sayuran dapat terpenuhi dengan maksimal. Selain itu semoga program ini bisa menjadi salah satu pilihan warga yang ingin membuka usaha di tempat tinggalnya.

PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS

Kegiatan ini dapat diselesaikan berkat dorongan maupun bimbingan semua pihak yang turut membantu terwujudnya kegiatan ini. Ucapan terima kasih diberikan kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam segala kegiatan ini. Khususnya kami mengucapkan terima kasih kepada LPPM Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai atas kepercayaannya kepada Penulis sebagai narasumber dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini dan Warga Perumahan umban sari permai atas kerjasama sehingga kuliah kerja nyata dapat terselenggara.

DAFTAR REFERENSI

- Awalludin, Subhan Ajiz, and Syafika Ulfah. "Pengembangan Desa Binaan Dengan Kuliah Kerja Nyata Pendidikan (KKN- DIK) Menuju Masyarakat Yang Mencerdaskan , Mencerahkan , Dan" 10 (2021): 127–136.
- Hidayat, Samsul, Yayang Satria, and Nurul Laila. "Penerapan Model Hidroponik Sebagai Upaya Penghematan Lahan Tanam Di Desa Babadan Kecamatan Ngajum Kabupaten Malang." *Jurnal Graha Pengabdian* 2, no. 2 (2020): 1412. <http://journal2.um.ac.id/index.php/jgp/article/view/13346>.
- Mulasari, Surahma Asti. "Penerapan Teknologi Tepat Guna (Penanam Hidroponik Menggunakan Media Tanam) Bagi Masyarakat Sosrowijayan Yogyakarta." *Jurnal Pemberdayaan: Publikasi Hasil Pengabdian Kepada Masyarakat* 2, no. 3 (2019): 425.