

**PENDIDIKAN KESEHATAN DENGAN METODE HYBRID TENTANG COVID-19 DAN PENYAKIT HIPERTENSI PADA KADER PKK DESA CIKIDANG KECAMATAN LEMBANG****Jutti Levita<sup>1\*</sup>, Sri Adi Sumiwi<sup>1</sup>, Mutakin Mutakin<sup>2</sup>, Tiana Milanda<sup>3</sup>, Irma Melyani Puspitasari<sup>1</sup>, Sriwidodo<sup>4</sup>, Ellin Febrina<sup>1</sup>, Yasmiwar Susilawati<sup>3</sup>, Indah Suasani Wahyuni<sup>5</sup>, Irma Erika Herawati<sup>6</sup>, Renny Amelia<sup>7</sup>, Gofarana Wilar<sup>1</sup>**<sup>1</sup>Departemen Farmakologi dan Farmasi Klinik, Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran

Jl. Raya Bandung-Sumedang km 11 Sumedang 45363

<sup>2</sup>Departemen Analisis Farmasi dan Kimia Medisinal, Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran

Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Sumedang 45363

<sup>3</sup>Departemen Biologi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran

Jl. Raya Bandung-Sumedang km 11 Sumedang 45363

<sup>4</sup>Departemen Farmasetika dan Teknologi Formulasi, Fakultas Farmasi, Universitas Padjadjaran

Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21 Sumedang 45363

<sup>5</sup>Departemen Oral Medicine, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Padjadjaran, Bandung 40132<sup>6</sup>Departemen Farmasi, Universitas Al Ghifari, Bandung 40293<sup>7</sup>Departemen Farmakologi, Sekolah Tinggi Farmasi Muhammadiyah Cirebon, Cirebon 45153

E-mail: jutti.levita@unpad.ac.id

**ABSTRAK.** Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PPM) di Desa Cikidang sudah dilaksanakan selama tiga tahun berturut-turut. Masyarakat berpartisipasi sangat baik dan menginginkan kegiatan dapat dilakukan secara kontinu serta melibatkan masyarakat yang lebih luas. Desa Cikidang belum memiliki sarana kesehatan dan lokasi Puskesmas terdekat adalah di Desa Cikole, berjarak 3,5 km. Berdasarkan data dari Puskesmas Cikole periode tahun 2019, tercatat bahwa penyakit hipertensi memiliki angka kejadian tertinggi yaitu 135 kejadian. Kegiatan PPM ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman kader PKK tentang penyakit hipertensi dan juga tentang COVID-19. Kegiatan dilakukan dengan menerapkan metode hybrid luring dan daring (gabungan sinkronus dan asinkronus menggunakan media leaflet dan video). Dari sejumlah enam puluh undangan yang disebarkan, kegiatan PPM dihadiri oleh tiga puluh lima peserta. Hasil pre-test dan post-test menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan peserta, sehingga dapat disimpulkan bahwa pendidikan kesehatan secara hybrid berhasil meningkatkan pengetahuan kader PKK tentang COVID-19 dan Penyakit Hipertensi sebesar 13,56%.

**Kata kunci:** Cikidang; COVID-19; hipertensi; *hybrid learning*; quasi-experimental design

**PENDAHULUAN**

Pandemi COVID-19 telah banyak memakan korban jiwa sejak akhir tahun 2019 lalu. Di dalam artikel literature review berjudul *Arterial hypertension and the risk of severity and mortality of COVID-19* disebutkan bahwa hipertensi, usia, dan riwayat penyakit arteri koroner merupakan prediktor keparahan atau kematian pasien COVID-19 (Sisniguez et al., 2020). Pengendalian faktor resiko hipertensi dapat meminimalkan angka keparahan dan kematian akibat virus SARS-CoV2 ini (Schiffrin et al., 2020).

Provinsi Jawa Barat adalah salah satu provinsi di Indonesia dengan angka tertinggi kejadian dan kematian akibat COVID-19. Desa Cikidang, salah satu desa di Kecamatan Lembang Provinsi Jawa Barat mencatat angka kejadian hipertensi sebagai penyakit tertinggi, yaitu 135 kejadian (Register Poli Umum Puskesmas Cikole, 2019). Berdasarkan hasil survey awal diketahui bahwa protokol kesehatan COVID-19 belum sepenuhnya dipatuhi dengan baik oleh masyarakat. Oleh sebab itu, kami menilai pentingnya melakukan pendidikan kesehatan bagi masyarakat tentang pandemi COVID-19 dan penyakit hipertensi sebagai salah satu upaya

untuk menekan angka kejadian dan kematian akibat pandemi ini. Disamping itu, Desa Cikidang, Kecamatan Lembang, dipilih karena (1) pada tahun 2015, Universitas Padjadjaran bersama Bank Indonesia (BI) dan Pemerintah Kabupaten Bandung Barat telah berkomitmen melalui penandatanganan MoU untuk meningkatkan sektor pertanian di Desa tersebut; (2) Desa Cikidang telah menjadi lokasi PPM Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran sejak 2017.

Partisipasi masyarakat sangat baik pada setiap tahun pelaksanaan PPM di Desa Cikidang. Masyarakat menyarankan bahwa kegiatan ini berlangsung kontinu, bukan hanya bagi kader PKK, namun merata untuk warga biasa. Peran kader PKK di Desa Cikidang sudah mulai aktif, sarana pendidikan keagamaan (PAUD, TKQ/TPA) telah tersedia di setiap RW. Namun demikian, sarana kesehatan terdekat adalah di Desa Cikole, berjarak 3,5 km dari Desa Cikidang. Berdasarkan latar belakang, pengabdian pada masyarakat (PPM) yang dilakukan selama masa pandemi ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan kader PKK di Desa Cikidang, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat tentang protokol kesehatan COVID-19, serta penyakit hipertensi.

DOI: 10.24198/dharmakarya.v11i2.34927

Menyehatkan: 31 Juli 2021, Diterima: 07 Juni 2022, Terbit: 09 Juni 2022

Pada masa pandemi tahun kedua ini, metode pembelajaran hybrid (atau *hybrid learning*) merupakan pilihan paling tepat untuk mencapai kompetensi yang direncanakan. Metode pendidikan hybrid mengkombinasikan media daring dengan kelas tatap muka konvensional (Kavitha and Dhanalakshmi, 2019).

Kegiatan PPM hybrid daring dan luring ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam mengurangi penularan COVID-19, terutama dalam meningkatkan kesadaran untuk menggunakan masker; menerapkan *physical distancing*; mencuci tangan; dan menjaga kesehatan diri terutama bagi yang memiliki penyakit komorbid hipertensi.

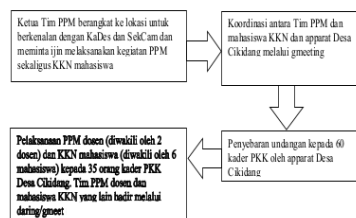
## METODE

Kegiatan PPM dilaksanakan secara hybrid luring dan daring (gabungan sinkronus dan asinkronus menggunakan media leaflet dan video) dengan tujuan meningkatkan pemahaman kader PKK tentang COVID-19 serta penyakit hipertensi. Tahapan-tahapan kegiatan PPM ini sebagai berikut yaitu (1) Survey awal untuk penjajakan dengan aparat Desa Cikidang yang baru terpilih (Gambar 1.2). Tim Survey berangkat berdasarkan Surat Penugasan dari Direktur Pendidikan dan Internasionalisasi Universitas Padjadjaran No. 1828/UN6.1.1/PM/2020 kepada Ketua Tim (Prof. Dr. Dra. Jutti Levita, M.Si., Apt) dilengkapi dengan Surat Keterangan dari Dekan Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran No. 1819/UN6.OTU/2020. Kedua surat tersebut diserahkan secara langsung kepada Kepala Desa Cikidang dengan tembusan kepada Camat Lembang; (2) Rapat koordinasi selanjutnya antara perwakilan aparat desa, Tim PPM, dan mahasiswa KKN dilakukan secara daring melalui *googlemeet* (Gambar 1.3); (3) Diskusi antara Tim PPM dan mahasiswa KKN dilakukan melalui *googlemeet* dan Trello; (4) Penyebaran undangan kepada Kader PKK; (5) Pre-test melalui *googleform* di Aula Desa Cikidang diikuti oleh Kader PKK yang hadir secara luring; (6) Penyuluhan tentang COVID-19 serta Penyakit Hipertensi melalui leaflet atau e-poster (dibagikan melalui media sosial *WhatsApp*) dan video (<https://www.youtube.com/channel/UCCQBGHqNqldX90UENn7dAbA/videos>); (7) Post-test dilakukan dua hari kemudian secara daring melalui *googleform*.

### Survey Awal dan Realisasi Pemecahan Masalah

Pada proposal awal, direncanakan PPM akan dilaksanakan secara daring karena pandemi COVID-19. Namun setelah bertemu dengan aparat desa, pihak desa Cikidang (khususnya Kepala Desa Cikidang yang baru dilantik) menginginkan interaksi langsung dengan pertimbangan bahwa warganya

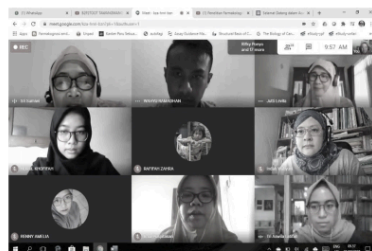
(ibu-ibu kader PKK) banyak yang buta teknologi. Dengan mempertimbangkan hal penting tersebut, maka realisasi pemecahan masalah adalah sebagai berikut:



Gambar 1. Bagan Realisasi Pemecahan Masalah



Gambar 2. Perkenalan Tim PPM dengan aparat Desa Cikidang (kiri ke kanan: mahasiswa-1, Prof. Dr. Sri Adi Sumiwi, Pak Kepala Desa Cikidang, Pak Sekretaris Desa Cikidang, Prof. Dr. Dra. Jutti Levita, mahasiswa-2)



Gambar 3. Koordinasi antara Tim PPM, mahasiswa KKN, dan aparat Desa Cikidang melalui *googlemeet*

### Pelaksanaan Kegiatan

Undangan yang disebarikan kepada ibu-ibu kader PKK Desa Cikidang, Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat adalah sejumlah enam puluh buah melalui Bapak Doni Romdoni (Bendahara Desa), namun karena terkendala oleh *physical and social distancing* maka peserta yang hadir secara fisik dalam kegiatan PPM ini adalah tiga puluh lima orang. Kegiatan PPM ini dilaksanakan dengan tetap menerapkan protokol Kesehatan COVID-19 sebagai berikut:

Pendidikan Kesehatan dengan Metode Hybrid Tentang Covid-19 dan Penyakit Hipertensi Pada Kader PKK Desa Cikidang Kecamatan Lembang (Jutti Levita, Sri Adi Sumiwi, Mutakin Mutakin, Tiana Milanda, Irma Melyani Puspitasari, Sriwidodo, Ellin Febrina, Yasmihar Susilawati, Indah Suasani Wahyuni, Irma Erika Herawati, Renny Amelia, Gofarana Wilar)

- Tim PPM berangkat dari Kampus Unpad Dipati Ukur (Gambar 1.4 atas)
- Tim PPM diterima dan disambut oleh Sekretaris Desa (Bapak Sujana) (Gambar 1.4 bawah)
- Peserta mengisi Daftar Hadir pada meja registrasi (Gambar 1.5), kemudian mahasiswa mengukur suhu tubuh peserta dan memberikan masker kepada peserta;
- Peserta memasuki ruangan dan menempati kursi berjarak 1 m;
- Setelah acara formal, peserta dipanggil sesuai nomer urut untuk mengisi *googleform* untuk data demografi dan pre-test. Pengisian didampingi oleh Tim PPM dan/atau mahasiswa KKN (Gambar 1.6)
- Setelah peserta selesai mengisi *googleform* masing-masing, maka dilakukan intervensi Pendidikan Masyarakat melalui Penyuluhan Kesehatan, dengan dua metode, yaitu:
  - Metode 1: Pendidikan Masyarakat berupa Protokol Kesehatan dalam Menghadapi Pandemi COVID-19 diberikan melalui penayangan video secara langsung dan daring sinkronus (untuk peserta yang tidak bisa hadir di tempat) disertai penjelasan dari Ketua Tim PPM (Gambar 1.6). Link video dalam YouTube juga diberikan kepada para peserta melalui link [https://drive.google.com/drive/folders/1PpBgnEMcII\\_KVwQHxMPwwKSbUzqP4SgR](https://drive.google.com/drive/folders/1PpBgnEMcII_KVwQHxMPwwKSbUzqP4SgR).
  - Metode 2: Konsultasi Kesehatan dan tanya-jawab tentang materi Pendidikan Kesehatan dilakukan secara langsung dan/atau daring melalui *WhatsApp* untuk peserta yang tidak dapat hadir luring (nomor *WhatsApp* Tim PPM diberikan kepada Ketua Kader PKK)
  - Materi Pendidikan Kesehatan dirangkum dari beberapa sumber internasional (<https://www.osha.gov/sites/default/files/publications/OSHA3990.pdf>; [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/-ed\\_protect/-protrav/-safework/documents/briefingnote/wcms\\_745549.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/-ed_protect/-protrav/-safework/documents/briefingnote/wcms_745549.pdf)). Video-video yang digunakan di dalam kegiatan ini adalah merupakan kreasi mahasiswa KKN bimbingan Ketua Tim PPM.

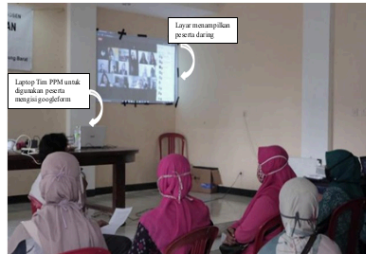


Gambar 4. (atas) Sebelum berangkat menuju lokasi PPM-KKN; (bawah) Penyerahan sertifikat oleh Ketua Tim PPM kepada Sekretaris Desa Cikidang untuk kegiatan PPM-KKN secara hybrid daring-luring

Pendidikan Kesehatan dengan Metode Hybrid Tentang Covid-19 dan Penyakit Hipertensi Pada Kader PKK Desa Cikidang Kecamatan Lembang (Jutti Levita, Sri Adi Sumiwi, Mutakin Sutakin, Tiana Milanda, Irma Melyani Puspitasari, Sriwidodo, Ellin Febrina, Yasmihar Susilawati, Indah Susani Wahyuni, Irma Erika Herawati, Renny Amelia, Gofaruna Wilar)



Gambar 5. (kiri) Meja registrasi peserta; (kanan) Peserta melakukan registrasi



Gambar 6. Peserta Penyuluhan tentang Penyakit Hipertensi dan Protokol Kesehatan dalam Menghadapi Pandemi COVID-19 melalui penayangan video secara langsung. Kegiatan penyuluhan dilaksanakan setelah peserta mengerjakan soal pre-test melalui *googleform* yang diakses dari *handphone* dan/atau laptop Tim PPM.

#### HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan PPM telah berhasil dilakukan dengan diikuti oleh 35 peserta kader PKK Desa Cikidang, delapan mahasiswa KKN, dan dua Tim PPM. Pada hari-H pelaksanaan kegiatan, seluruh kader PKK mengisi *googleform* untuk data demografi dan mengerjakan soal-soal pre-test. Para peserta yang tidak memiliki telepon seluler, disediakan laptop Tim PPM dan Teknik pengisiannya dibantu oleh Tim PPM dan mahasiswa (Gambar 1.6). Selanjutnya, materi leaflet dan link video YouTube diberikan kepada para peserta yang telah selesai mengisi lembar pre-test.

Selama Pendidikan Kesehatan berlangsung, antusiasme para kader PKK sangat baik. Peserta banyak bertanya, terutama tentang penggunaan masker dan *physical distancing*, karena menurut peserta, area desa yang luas, *oxygen-abundance*, dan alami, tidak memerlukan penerapan kedua protokol kesehatan tersebut. Beruntunglah, para mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Fakultas Kedokteran Gigi di dalam Tim PPM ini sangat sigap membantu menjawab pertanyaan beragam tersebut. Pertanyaan terbanyak lainnya adalah tentang tanaman obat yang dapat mencegah hipertensi, makanan yang meningkatkan kekebalan tubuh terhadap COVID-19,

| NAMA           | USIA | HANDPHONE    | ALAMAT                    | PENDIDIKAN | PEKERJAAN        | BERAT BADAN (kg) | TINGGI BADAN (cm) | NILAI PRE-TEST | NILAI POST-TEST | % PERUBAHAN SIMPULAN |
|----------------|------|--------------|---------------------------|------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------------------|
| Ella           | 26   | -            | Cisalah RT 02 RW10        | SD         | Ibu Rumah Tangga | 54               | 162               | 68,57          |                 | N/A                  |
| Ani Hanifah    | 32   | 08967316923  | Kp. Pengalasan RT 01 RW08 | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 67               | 160               | 68,57          | 82,86           | +20,84 Meningkat     |
| Siti Nurhayati | 32   | 082127549136 | Kp. Cikarumbi RT 04 RW08  | SMA        | Ibu Rumah Tangga | 47               | 150               | 68,57          | 80              | +16,67 Meningkat     |
| Ish Sarinir    | 52   | 085797917757 | Kp. Pengalasan            | SD         | Ibu Rumah Tangga | 53               | 157               | 68,57          | 85,71           | +24,99 Meningkat     |
| Imas           | 37   | 085797917757 | Kp. Pengalasan RT 04 RW08 | SD         | Buruh            | 74               | 155               | 48,57          | 48,57           | +0,00 Tetap          |
| Tuti Yanti     | 36   | 08591571864  | Kp. Pengalasan            | SD         | Ibu Rumah Tangga | 48               | 160               | 37,14          |                 | N/A                  |
| Nur Mulida     | 32   | 081902796261 | Kp. Sadang RT 01 RW09     | SMA        | Ibu Rumah Tangga | 54               | 154               | 65,71          | 77,14           | +17,39 Meningkat     |
| Reni Agus      | 57   | 085314236030 | Kp. Cikarumbi RT 05 RW04  | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 56               | 150               | 68,57          | 91,43           | +33,34 Meningkat     |
| Yulanti        | 24   | 083829671125 | Kp. Cikarumbi RT 04 RW08  | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 60               | 154               | 48,57          | 77,14           | +58,82 Meningkat     |
| Yulanti        | 31   | 08699939151  | Kp. Cikarumbi RT 04 RW08  | SD         | Ibu Rumah Tangga | 65               | 154               | 68,57          | 80              | +16,67 Meningkat     |
| Ani Nurrae     | 41   | 08724930081  | Kp. Cipeyod RT 02 RW01    | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 55               | 156               | 65,71          | 82,86           | +26,10 Meningkat     |
| Nuryani        | 34   | 08655424633  | Kp. Cipeyod RT 06 RW07    | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 58               | 146               | 62,86          | 80              | +27,27 Meningkat     |
| Isah Hanip     | 31   | 082119652235 | Cisalah RT 03 RW05        | SD         | Ibu Rumah Tangga | 52               | 154               | 51,43          |                 | N/A                  |
| Enung          | 35   | 0838296726   | Kp. Cisalah               | SD         | Ibu Rumah Tangga | 70               | 156               | 82,86          | 77,14           | -6,90 Menurun        |
| Ida Wali       | 38   | 085721425151 | Kp. Cisalah               | SD         | Ibu Rumah Tangga | 63               | 151               | 74,29          | 88,57           | +19,22 Meningkat     |
| Yayah Jus      | 40   | 08221513328  | J. Cikarumbi RT 06 RW07   | SMP        | Buruh            | 60               | 152               | 60             | 62,86           | +4,77 Meningkat      |
| Cucu           | 34   | 08122446686  | Kp. Cisalah RT 01 RW010   | SMP        | Buruh            | 74               | 170               | 57,14          | 80              | +40,00 Meningkat     |
| Pipih Yuli     | 40   | 08311289475  | Kp. Cipeyod RT 02 RW01    | SMA        | Ibu Rumah Tangga | 66               | 162               | 80             | 88,57           | +10,71 Meningkat     |
| Susilawati     | 30   | 082811546668 | Kp. Sadang RT 02 RW09     | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 52               | 153               | 85,71          | 74,29           | -13,32 Menurun       |
| Iyem Meri      | 30   | 0822343034   | Kp. Cipeyod RT 04 RW02    | SMA        | Ibu Rumah Tangga | 50               | 150               | 80             | 85,71           | +7,14 Meningkat      |
| Aeni Marani    | 35   | -            | Kp. Cikarumbi RT 06 RW03  | SD         | Buruh            | 52               | 151               | 74,29          |                 | N/A                  |
| Neng Ratih     | 32   | 081310102870 | Kp. Cikarumbi RT 01 RW07  | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 58               | 155               | 91,43          | 88,57           | -3,13 Menurun        |
| Eti            | 32   | 083842108906 | Kp. Sadang RT 02 RW09     | SMA        | Ibu Rumah Tangga | 53               | 154               | 77,14          | 91,43           | +18,52 Meningkat     |
| Nining         | 45   | 081288620096 | Kp. Cipeyod               | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 76               | 159               | 65,71          |                 | N/A                  |
| Ima Rosi       | 35   | 08212092112  | Kp. Cikarumbi RT 05 RW04  | SMA        | Ibu Rumah Tangga | 86               | 162               | 71,43          | 80              | +11,99 Meningkat     |
| Elih Sopai     | 35   | 08382303910  | Kp. Cikarumbi RT 01 RW03  | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 45               | -                 | 80             | 85,71           | +7,14 Meningkat      |
| Rosita         | 39   | 081224334940 | Kp. Cisalah RT 01 RW05    | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 43               | 140               | 74,29          | 80              | +7,69 Meningkat      |
| Laela Nurh     | 36   | 082316674450 | Kp. Pengalasan RT 03 RW08 | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 50               | 150               | 74,29          | 82,86           | +11,54 Meningkat     |
| Yanti Usak     | 32   | 081223446670 | Kp. Sadang                | SMA        | Ibu Rumah Tangga | 60               | 152               | 82,86          | 88,57           | +6,89 Meningkat      |
| Imas           | 50   | 082115276706 | Kp. Cikarumbi RT 05 RW02  | SD         | Ibu Rumah Tangga | 60               | 148               | 51,43          | 48,57           | -5,56 Menurun        |
| Lilis Heri     | 33   | -            | Kp. Cipeyod RT 02 RW02    | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 60               | 155               | 77,14          |                 | N/A                  |
| Sriyani        | 19   | 083820046951 | Kp. Sadang RT 01 RW09     | SMA        | Ibu Rumah Tangga | 55               | 145               | 68,57          |                 | N/A                  |
| Tita Susipat   | 34   | 087848629793 | Kp. Cikarumbi RT 06 RW03  | SD         | Ibu Rumah Tangga | 55               | 148               | 77,14          | 80              | +3,71 Meningkat      |
| Ratna          | 39   | 083196545490 | Kp. Cipeyod RT 01 RW01    | SD         | Ibu Rumah Tangga | 58               | 156               | 62,86          |                 | N/A                  |
| Seni Tresir    | 32   | 082130233333 | Kp. Cikarumbi RT 02 RW07  | SMP        | Ibu Rumah Tangga | 81               | 165               | 80             | 82,86           | +3,58 Meningkat      |

Gambar 8. Daftar hadir, data demografi, dan nilai pre-test/post-test peserta yang diisikan melalui *googleform*

serta beberapa pertanyaan tentang obat yang diberikan oleh dokter Puskesmas.

Pengisian *googleform* soal-soal post-test dilakukan mulai keesokan harinya (H+1) hingga tenggat waktu 2 hari (5+2) setelah pendidikan Kesehatan dilaksanakan. Soal yang digunakan dalam post-test sama dengan soal yang digunakan dalam pre-test. Post-test dilakukan untuk melihat berhasil atau tidaknya penyampaian materi/pembelajaran yang ditandai dengan adanya peningkatan nilai.

Dari 35 orang kader PKK yang mengisi *googleform* pre-test, hanya 27 orang yang mengisi post-test pada H+2, dengan rata-rata peningkatan pengetahuan sebesar 13,56%. Menurut penjelasan aparat desa, beberapa kader PKK tidak mengisi post-test karena tidak memiliki fasilitas telepon genggam. Daftar hadir peserta, data demografi, dan nilai pre-test/post-test disajikan di dalam Gambar I.8.

#### SIMPULAN

Kegiatan PPM terintegrasi Hibah Riset Universitas Padjadjaran ALG 2020, berupa pendidikan kesehatan secara hybrid dapat meningkatkan pemahaman ibu-ibu kader PKK di Desa Cikidang, Kecamatan Lembang, Kabupaten Bandung Barat tentang COVID-19 dan penyakit hipertensi. Sustainability kegiatan PPM tentang topik ini akan terus berlanjut di lokasi yang sama, secara rutin setiap tahun terutama selama pandemi COVID-19.

Pendidikan Kesehatan dengan Metode Hybrid Tentang Covid-19 dan Penyakit Hipertensi Pada Kader PKK Desa Cikidang Kecamatan Lembang (Jutti Levita, Sri Adi Sumiwi, Mutakin Mutakin, Tiana Milanda, Irma Melyani Puspitasari, Sriwidodo, Ellin Febrina, Yasmiraw Susilawati, Indah Susyani Wahyuni, Irma Erika Herawati, Renny Amelia, Gofaruna Wilar)

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih disampaikan kepada Rektor Universitas Padjadjaran melalui Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat (DRPM) Universitas Padjadjaran telah mendanai kegiatan ini dengan Hibah PPM terintegrasi ALG 2020.

#### DAFTAR PUSTAKA

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

<https://www.osha.gov/sites/default/files/publications/OSHA3990.pdf>

[https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed-protect/---protrav/---safework/documents/briefingnote/wcms\\_745549.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed-protect/---protrav/---safework/documents/briefingnote/wcms_745549.pdf)

Register Poli Umum Puskesmas Cikole, 2019.

Kavitha V, Dhanalakshmi K. Hybrid learning in oral communication skill of english among the middle school students definitions, advantages, disadvantages and challenges. The International Journal of Analytical and Experimental Modal Analysis 2019; 11(12): 2411-2416.

Schiffirin EL, Flack JM, Ito S, Muntner P, Webb RC. Hypertension and COVID-19. American

Journal of Hypertension 2020; 33(5): 373–  
374. DOI: [https://doi.org/10.1093/ajh/  
hpaa057](https://doi.org/10.1093/ajh/hpaa057)

Sisnieguez CEL, Espeche WG, Salazar MR.  
Arterial hypertension and the risk of severity  
and mortality of COVID-19. European  
Respiratory Journal 2020; 2001148. DOI:  
10.1183/13993003.01148-2020

## 2.\_Pendidikan\_Kesehatan\_dengan\_Metode\_Hybrid\_Tentang...

19

### ORIGINALITY REPORT

|                  |                  |              |                |
|------------------|------------------|--------------|----------------|
| <b>7</b> %       | %                | %            | <b>7</b> %     |
| SIMILARITY INDEX | INTERNET SOURCES | PUBLICATIONS | STUDENT PAPERS |

### PRIMARY SOURCES

|          |   |            |
|----------|---|------------|
| <b>1</b> | <b>Submitted to iGroup</b><br>Student Paper   | <b>2</b> % |
| <b>2</b> | <b>Submitted to University of Western Sydney</b><br>Student Paper                           | <b>1</b> % |
| <b>3</b> | <b>Submitted to Jerusalem Multidisciplinary College</b><br>Student Paper                    | <b>1</b> % |
| <b>4</b> | <b>Submitted to S.P. Jain Institute of Management and Research, Mumbai</b><br>Student Paper | <b>1</b> % |
| <b>5</b> | <b>Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta</b><br>Student Paper                     | <b>1</b> % |
| <b>6</b> | <b>Submitted to Universitas Andalas</b><br>Student Paper                                    | <b>1</b> % |
| <b>7</b> | <b>Submitted to University of Melbourne</b><br>Student Paper                                | <b>1</b> % |
| <b>8</b> | <b>Submitted to Udayana University</b><br>Student Paper                                     | <b>1</b> % |

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off