



**LAPORAN AKHIR
RISET KEILMUAN**

SKEMA : HIBAH RISET KEMANUSIAAN



**(VOLUNTEER PROGRAM SKRINING DAN PERCEPATAN VAKSINASI COVID-19
PADA IBU HAMIL DI SURABAYA)**

KELOMPOK PERISET

**KETUA : UMI MA'RIFAH, S.ST., M.Kes
ANGGOTA : BATERUN KUNSAH, ST, M.Si**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
TAHUN 2022**

Program Riset Keilmuan

Direktorat Sumber Daya

**Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi,
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi**

Sumber pendanaan:

Lembaga Pengelola Dana Pendidikan



**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR
RISET KEILMUAN**

1. Judul Riset : *Volunteer* Program Skrining dan Percepatan Vaksinasi Covid-19 Pada Ibu Hamil Di Surabaya
Skema : Hibah Riset Kemanusiaan
2. Ketua Periset :
a. Nama Lengkap : Umi Ma'rifah, S.ST., M.Kes
b. NIDN : 0727128204
c. Jabatan Fungsional : Lektor
d. Program Studi : S.1 Kebidanan
e. Nomor Ponsel : 081332343531
f. Alamat Surel Periset : umiurabaya@gmail.com
3. Mitra Riset : Ikatan Bidan Indonesia (IBI) Kota Surabaya
Alamat Mitra Riset : Jl. Bendul Merisi Selatan 1/2 Surabaya

4. Anggota Periset

No.	Nama	Posisi di Tim Periset	NIDN	Institusi
1	Baterun Kunsah, ST., M.Si	Anggota	0711098002	Universitas Muhammadiyah Surabaya

5. Pendanaan Riset

No.	Dana Riset yang Bersumber dari LPDP	Dana Riset yang Bersumber dari Mitra	Total Dana Riset
1	Rp. 50.000.000.00	-	Rp. 50.000.000.00

Surabaya, 29 Agustus 2022



Mengetahui
Ketua LPPM

(Dede Nasrullah, S.Kep.Ns., M.Kep)

Ketua Tim Riset,

(Umi Ma'rifah, S.ST., M.Kes)

Menyetujui,
Penanggungjawab Riset



(Dr. Nurhidayah, S.KM, M.Kes)

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	1
HALAMAN PENGESAHAN	3
DAFTAR ISI	4
RINGKASAN/ABSTRAK	5
BAB 1 PENDAHULUAN	6
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Tujuan Khusus.....	7
1.3 Manfaat Kegiatan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Kebaruan Riset	10
BAB 3 METODOLOGI RISET	12
BAB 4 PELAKSANAAN KEGIATAN RISET	13
BAB 5 EVALUASI PELAKSANAAN KEGIATAN RISET	16
BAB 6 CAPAIAN INDIKATOR KINERJA RISET	18
BAB 7 KONTRIBUSI MITRA	21
BAB 8 KESIMPULAN	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	24

RINGKASAN

Meningkatnya jumlah kasus Covid-19, terutama adanya varian baru Delta yang menimbulkan risiko gejala berat pada ibu hamil, maka pemerintah Indonesia telah menetapkan program skrining dan pelaksanaan vaksinasi Covid-19 sebagaimana tertuang dalam surat edaran HK .02.01/I/2007/2021. Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan pada ibu hamil di Kota Surabaya, terdapat 90% persen ibu hamil yang masih ragu dan takut melakukan vaksinasi. Salah satu bentuk upaya yang dilakukan adalah pengembangan aplikasi yang memudahkan skrining dan percepatan vaksinasi ibu hamil yaitu aplikasi V-Mil. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana program Volunteer melalui aplikasi V-MiL mempengaruhi ibu hamil dalam melakukan penanganan Covid-19. Jenis penelitian ini adalah pre-experimental dengan one group pretest and posttest design. Variabel terikatnya adalah partisipasi responden dalam implementasi vaksin Covid-19, sedangkan variabel bebasnya adalah intervensi relawan dengan menggunakan aplikasi V-MiL. Sampel penelitian ibu hamil yang belum divaksin sebanyak 40 orang dengan menggunakan teknik purposive sampling. Pengumpulan data dengan kuesioner dan wawancara. Hasil penelitian mayoritas responden berusia 21-30 tahun (58%), usia kehamilan 13-27 minggu (78%). Setelah dilakukan intervensi responden memiliki pengetahuan baik 18 (45%), pengetahuan kurang 22 (55%), sikap positif 16 (40%), sikap negatif 24 (60%), motivasi melakukan vaksinasi kuat 15 (38%), motivasi lemah 25 (63%). Responden melakukan vaksinasi Covid-19 sebanyak 15 (38%) dan 25 (63%) responden tidak melakukan vaksin. Analisis menggunakan *uji Paired sample T test* diperoleh nilai λ sebesar $0,001 < 0,005$ yang menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan intervensi yang diberikan oleh relawan kepada responden. Luaran hasil penelitian yaitu; model rancangan pembelajaran MBKM BKP-Proyek Kemanusiaan, Rencana Pembelajaran Semester (RPS) satu semester, penyetaraan minimal 20 sks, Publikasi artikel ilmiah pada jurnal nasional terakreditasi Sinta 3 The Jammilt. Luaran Tambahan berupa Aplikasi V-MiL (Vaksinasi Pada Ibu Hamil), HKI, dan Publikasi media massa online Surya co.id.

Kata Kunci : *Volunteer*, Vaksin Covid-19, Ibu Hamil

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Masa pandemic *coronavirus disease* (Covid-19) telah berlangsung hampir dua tahun terjadi di seluruh penjuru dunia. Covid-19 merupakan penyakit jenis baru yang disebabkan oleh Sars-CoV-2. Gejala yang ditimbulkan adalah gangguan pernafasan akut seperti demam, batuk, dan sesak napas dengan masa inkubasi 5 – 6 hari. Pada bulan April tahun 2021 Indonesia ada pada peringkat 23 sebagai negara dengan penambahan kasus Covid-19 yang paling banyak dan untuk kasus kumulatifnya ada pada peringkat 18. Peningkatan kasus Covid-19 juga terjadi pada kelompok rentan yaitu ibu hamil. Berdasarkan data dari Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia (POGI), terdapat 536 ibu hamil terpapar Covid-19 dan sebanyak 3 persen meninggal dunia, (1). Semakin tingginya jumlah kasus Covid-19 terutama adanya varian baru delta yang menyebabkan risiko gejala berat pada ibu hamil, pemerintah Indonesia menetapkan program skrining dan pelaksanaan vaksinasi Covid-19 yang tertuang pada surat edaran HK.02.01/I/2007/2021. Pelaksanaan vaksinasi pada ibu hamil saat ini masih diprioritaskan di daerah yang tingkat penularannya tinggi seperti kota besar dan ibu hamil dengan risiko tinggi baik dari kondisi kesehatannya sendiri maupun paparannya seperti tenaga kesehatan wanita yang sedang hamil. Rekomendasi vaksin yang diberikan pada ibu hamil adalah vaksin berbasis mRNA dan inactivated dengan dosis yang disesuaikan dengan usia kehamilan, (2).

Berdasarkan hasil wawancara studi pendahuluan dengan 20 orang bidan yang bekerja di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB) Surabaya menyatakan distribusi vaksinasi Covid-19 untuk ibu hamil masih terbatas di Puskesmas, terdapat 90% persen ibu hamil yang masih ragu dan takut untuk melakukan vaksinasi. Beberapa faktor yang mempengaruhi seperti pendidikan dan kurangnya pengetahuan ibu tentang vaksinasi pada ibu hamil, kondisi lingkungan dan sosial ekonomi, kehidupan sosial budaya masyarakat, dukungan keluarga dan akses ibu hamil pada fasilitas Kesehatan yang memberikan pelayanan vaksin (3). Pemberian vaksin pada ibu hamil tidak berbahaya karena belum ada data ilmiah yang mendukung tentang efektivitas atau potensi bahaya vaksinasi. Untuk membantu program pemerintah dalam upaya membantu program percepatan skrining dan vaksinasi diperlukan dukungan dari berbagai pihak baik dari pemerintah, lingkungan masyarakat, keluarga dan tenaga Kesehatan, (2).

Berbagai program upaya penurunan angka kematian ibu dan anak harus terus dilakukan seperti program penguatan system pelayanan kesehatan yang bersifat *continuum of care*, (4). Kegiatan ini dilaksanakan dengan melibatkan berbagai sector pada masyarakat termasuk perguruan tinggi. Untuk itu perlu adanya kegiatan riset kemanusiaan tentang *Volunteer* program skrining dan percepatan vaksinasi pada ibu hamil untuk membantu pemerintah sebagai upaya pencegahan Covid-19 dengan meningkatkan kekebalan spesifik secara aktif. *Volunteer* program skrining dan percepatan vaksinasi pada ibu hamil merupakan program pengabdian masyarakat yang dilakukan secara sukarela dengan melibatkan mahasiswa dan dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya, untuk mendampingi ibu hamil mulai dari pendataan, edukasi dan pemberian informasi dan motivasi, skrining, vaksinasi dan pemantauan post-vaksinasi Covid-19. Kegiatan ini dirancang sesuai model pembelajaran MBKM bekerja sama dengan Organisasi Ikatan Bidan Indonesia (IBI) Kota Surabaya.

1.2 Tujuan Khusus

1. Menghasilkan rancangan pembelajaran MBKM (model pembelajaran, rencana pembelajaran semester (RPS) minimal untuk satu semester, penyetaraan minimal 20 SKS, dan rekonstruksi mata kuliah) melalui riset program skrining dan peningkatan cakupan vaksinasi Covid-19 Pada Ibu hamil.
2. Menghasilkan peralatan aplikasi pelayanan Vaksinasi Covid-19 khusus untuk Ibu hamil
3. Menggabungkan kegiatan riset dengan program pembelajaran dalam kegiatan kemanusiaan.
4. Mendesiminasikan hasil-hasil kegiatan riset kemanusiaan.

1.3 Manfaat Penelitian

Kegiatan Riset kemanusiaan dengan adanya *Volunteer* mahasiswa dan dosen bekerjasama dengan mitra bidan melalui program pelayanan screening vaksinasi Covid-19 ibu untuk mempercepat keberhasilan program capaian vaksinasi Covid-19 pada ibu hamil.

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Pustaka

2.1.1 Vaksinasi Ibu Hamil

Vaksin merupakan produk biologi yang berisi antigen berupa mikroorganisme yang sudah mati atau masih hidup yang dilemahkan baik secara utuh atau hanya Sebagian, dapat juga berupa toksin mikroorganisme yang telah diolah menjadi toksoid atau protein rekombinan yang ditambahkan dengan zat lain, sehingga dapat menimbulkan kekebalan spesidik secara aktif terhadap penyakit tertentu (5). Protein coronavirus spike (S) menjadi target penting untuk pengembangan vaksin karena dapat menjadi mediasi mekanisme infeksi melalui pengikatan reseptor sel inang. Jenis-jenis vaksin Covid-19 sebagai berikut:

1. Vaksin mati dan vaksin yang dilemahkan

Vaksin sel utuh yang dimatikan atau masih hidup yang dilemahkan dengan memberikan komponen-komponen antigenic ke inang sehingga dapat berpotensi menyebabkan beragam efek imunologis pathogen. Vaksin jenis ini menjadi vaksin SARS-CoV-12 pertama kali yang diaplikasikan dalam klinis.

2. Subunit vaksin

Vaksin ini terdiri dari satu atau lebih antigen dengan imunogenisitas kuat yang mampu menstimulasi system imun inang dengan efisien. Terdapat beberapa Lembaga yang memproduksi vaksin ini dengan menggunakan protein S sebagai antigen.

3. Vaksin mRNA

Vaksin ini berbasis mRNA yang mengkode antigen dan diterjemahkan mesin seluler inang dengan vaksinasi. Moderna, Inc telah memulai uji klinis fase I untuk mRNA-1273 dan mengkode protein viral spike (S) dari SARS-CoV-2.

4. Vaksin DNA

Vaksin yang terdiri dari molekul DNA plasmid dengan mengkode satu atau lebih antigen. Vaksin ini lebih unggul dari mRNA namun harus memasukkan nucleus yang membawa risiko integrasi vector dan mutase genom inang.

5. Vaksin Live Vector

Vaksin yang merupakan virus hidup dengan mengekspresikan antigen heterology.

6. Vaksin Peptida Sintetis atau Epitop

Vaksin ini mengandung fragmen antigen utuh dan biasanya dibuat dengan sintesis kimia, (Makmun & Hazhiyah, 2020).

Pada saat kehamilan terjadi perubahan pola imunologis untuk melindungi janin dan plasenta. Hormone progesterone akan meningkat dan membentuk progesterone induced blocking factor yang menyebabkan shifting dari T helper 1 menjadi T helper 2 dominan. Kehamilan tidak mengubah efikasi suatu vaksin (perlu penelitian lanjut), akan terjadi transfer IgG dari ibu ke janin yang dapat memberikan imunitas pasif pada neonatus, (2).

Rekomendasi vaksin untuk ibu hamil adalah coronavac atau Sinovac dengan jenis vaksin inactivated. Secara umum vaksin ini aman, dapat memberikan perlindungan pasif untuk neonatus, dan tidak menyebabkan keguguran atau kelainan kongenital, (7)

2.1.2 *Volunteer* Program Skrining dan Percepatan Vaksinasi Covid-19 Pada Ibu Hamil

Volunteer merupakan seseorang yang terlibat dalam sebuah aktivitas bebas dan mempunyai tujuan untuk membantu orang lain, dengan dasar memberikan sesuatu yang berharga atau kemampuan yang dimiliki untuk melayani komunitas, (7). Motivasi seseorang menjadi *Volunteer*, seperti nilai, pemahaman, sosial, karir, proteksi, enhancement. Menurut Perrot dan Blenkarn (2015) menyampaikan bahwa factor instrinsik yang mendorong seseorang menjadi relawan adalah karena memiliki perhatian terhadap kesejahteraan orang lain tanpa memperhatikan diri sendiri (altruism), sedangkan factor eksternalnya berdasarkan tingkat kebutuhan seseorang untuk mendapatkan pekerjaan.

Berdasarkan penelitian di Kanada menyatakan bahwa pendampingan ibu hamil dapat meningkatkan pengetahuan dan kemampuan ibu dalam hal pengasuhan merawat dirinya serta mempersiapkan dirinya menjadi orang tua. Dan pendampingan yang dilakukan oleh tenaga professional secara terus menerus dan berkesinambungan dapat memberikan motivasi ibu untuk mengaplikasikan informasi yang didapatkan dan memanfaatkan layanan Kesehatan, (4).

Kegiatan *Volunteer* program skrining dan percepatan vaksinasi Covid-19 pada ibu hamil yang akan dilakukan merupakan bukti kepedulian instansi Pendidikan terhadap masalah Kesehatan yang sedang dialami negara Indonesia sebagai salah satu upaya pencegahan terjadinya Covid-19 pada ibu hamil yang telah banyak mengakibatkan kematian ibu.

Adapun tujuan kegiatan ini adalah:

1. Sebagai upaya preventif dan promotive kejadian Covid-19 dengan meningkatkan cakupan vaksinasi pada ibu hamil
2. Melakukan pendampingan ibu hamil dengan memberikan edukasi dan informasi tentang vaksinasi Covid-19 pada ibu hamil
3. Melakukan skrining syarat vaksinasi Covid-19 pada ibu hamil
4. Mengajak ibu hamil untuk melakukan vaksinasi Covid-19
5. Melakukan pemantauan kondisi ibu hamil post-vaksinasi Covid-19
6. Koordinasi dan kerjasama antara institusi Pendidikan dengan institusi pelayanan kebidanan.

2.1.3 Metode dan Waktu Pelaksanaan

Metode yang digunakan adalah pengalaman pembelajaran langsung di masyarakat dengan menempatkan *Volunteer* di kota Surabaya. Setiap *Volunteer* akan mendapatkan satu klien (ibu hamil) melalui Tempat Praktik Mandiri Bidan (PMB) di Kota Surabaya. Teknik pengumpulan data dengan menggunakan sebuah aplikasi pelayanan vaksinasi Covid-19 Untuk ibu hamil yang berisi identitas pasien, hasil skrining vaksinasi, waktu pelaksanaan vaksinasi, dan keluhan yang terjadi setelah vaksinasi serta dokumentasi kegiatan. Penelitian ini dilaksanakan selama 12 bulan dari bulan Oktober 2021 sampai November 2022. Pengambilan data dilakukan di TPMB kota Surabaya dengan pelaksanaan kunjungan satu minggu sekali yang dilakukan oleh *Volunteer* mahasiswa, bidan praktik serta dosen pendamping dari institusi.

2.2 Kebaruan Riset dan Inovasi

Penelitian ini memiliki kebaruan yaitu adanya pelaksanaan pendampingan ibu hamil yang belum mendapatkan vaksin Covid-19 yang dilakukan oleh *Volunteer* menggunakan aplikasi V-MiL. V-MiL adalah sebuah aplikasi yang dikembangkan sebagai media untuk memberikan edukasi tentang kehamilan dan Skrining Vaksinasi Covid-19 pada ibu hamil. Aplikasi V-MiL dilengkapi dengan fitur utama tentang kehamilan, Skrining dan Vaksin Covid-19. Melalui aplikasi V-MiL ini, diharapkan ibu hamil memiliki pengetahuan seputar kehamilan, hasil pemeriksaan kehamilannya serta Pentingnya Vaksinasi Covid-19, sehingga ibu hamil tidak ragu lagi untuk mendapatkan vaksin Covid-19.

Fitur Kehamilan memberikan informasi data riwayat pemeriksaan kesehatan ibu sebelum dan selama hamil. Infomasi data riwayat hasil pemeriksaan kehamilan selama

kontrol kehamilan dapat dilihat ibu hamil dengan cepat dan mudah. Pada Fitur ini ibu juga dapat mengakses informasi dari fitur menu artikel kehamilan. Pada menu Artikel kehamilan memuat informasi yang dibutuhkan oleh ibu hamil antara lain; periksa kehamilan, Perawatan sehari-hari ibu hamil, Gizi pada ibu hamil, Aktivitas fisik dan Latihan fisik ibu hamil, Ketidaknyamanan pada ibu hamil, Tanda bahaya dan masalah lain pada kehamilan, Persiapan melahirkan, Tanda awal persalinan, Pentingnya tablet Fe pada ibu hamil, perkembangan dan pertumbuhan. Selain informasi tentang kehamilan, ibu hamil juga dapat mengakses artikel tentang vaksinasi Covid-19 pada ibu hamil. Artikel yang dimuat pada menu ini, telah disesuaikan dengan informasi kesehatan pada buku KIA. Pada Fitur Skrining Vaksin Covid-19 memberikan informasi kesimpulan akhir hasil skrining dari pemeriksaan kesehatan, apakah ibu hamil yang belum mendapatkan vaksin Covid-19, dapat diberikan vaksin atau tidak. Sedangkan untuk Fitur Vaksin Covid-19 memberikan informasi riwayat pemberian vaksinasi Covid-19 dan bukti sertifikat yang sudah diperoleh ibu selama kehamilan. Pada fitur ini, ibu juga dapat mengakses informasi artikel tentang vaksinasi Covid-19 pada ibu hamil. Dengan aplikasi V-Mil ini, ibu hamil tidak perlu khawatir lagi, lupa dengan riwayat hasil pemeriksaan kehamilan dan bagi ibu yang belum mendapatkan vaksin, dapat segera mendapatkan vaksin Covid-19.

BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN

Jenis Penelitian ini adalah *pre-eksperimental* dengan rancangan *one group pre-test - post test design*. Variabel dependen penelitian ini adalah pendampingan *Volunteer* dengan media Aplikasi V-MiL (Vaksinasi Ibu Hamil), variabel independen adalah partisipasi vaksinasi Covid-19. Penelitian ini bekerjasama dengan Mitra Ikatan Bidan Kota Surabaya. Pengumpulan data dilaksanakan pada bulan Juli sampai dengan September 2022 di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB) Kota Surabaya.

Populasi penelitian ini adalah semua ibu hamil yang melakukan pemeriksaan di 5 Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB) wilayah Kota Surabaya dengan jumlah sampel sebanyak 40 ibu hamil. Teknik Sampling penelitian menggunakan *purposive sampling* dengan kriteria sampling yaitu ibu hamil usia >13 minggu yang belum vaksin Covid-19, kehamilan normal dan bersedia menjadi responden.

Teknik Pengumpulan data menggunakan kuesioner untuk mengukur pengetahuan, sikap, motivasi dan partisipasi ibu hamil melakukan vaksinasi Covid-19, sedangkan untuk pendampingan *Volunteer* menggunakan aplikasi V-MiL. Jumlah *Volunteer* penelitian sebanyak 5 orang Teknik analisis data menggunakan analisis univariat dengan uji T uji *paired sample T-Test* melalui SPSS 23.

BAB 4 PELAKSANAAN KEGIATAN RISET

Pelaksanaan kegiatan penelitian sesuai dengan jadwal rencana kegiatan penelitian dapat dilihat pada tabel 4.1 sebagai berikut :

Tabel 4.1. Langkah-langkah pelaksanaan penelitian

No.	Pelaksanaan Kegiatan Riset	Hasil Yang Dicapai
1	Melakukan perijinan dengan Mitra IBI Cabang Surabaya dan Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB)	Tersedia mitra kerjasama tempat pelaksanaan kegiatan penelitian yaitu 5 Tempat Praktik Mandiri Bidan
2	Melakukan Uji Layak Etik Penelitian	Penelitian ini memiliki layak etik penelitian yang dikeluarkan <i>Health Research Ethics Committee</i> Poltekkes Kemenkes Surabaya
3	Melakukan penyusunan instrument penelitian bersama tim periset dan <i>volunteer</i> (mahasiswa) dan Penyusunan Model Rancangan Pembelajaran MBKM yang diimplementasikan pada semester 7 dan 8 yang setara dengan 20 sks	Instrumen aplikasi V-MiL (Vaksinasi Ibu Hamil) sebagai media dalam memberikan edukasi dan pendampingan bagi ibu hamil yang belum mendapatkan Vaksin Covid-19.
4	Melakukan pendaftaran HKI aplikasi V-MiL (Vaksinasi Ibu Hamil)	Aplikasi V-MiL terdaftar HKI
5	Melakukan penyusunan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dengan konversi setara 20 sks dan menyusun Model rancangan MBKM dengan Model Bentuk Pembelajaran (BKP) Proyek Kemanusiaan	Terdapat RPS dan Model rancangan pembelajaran MBKM Bentuk Kegiatan Pembelajaran Proyek Kemanusiaan
6	Melakukan Koordinasi persiapan penelitian dengan mitra tempat penelitian	Kegiatan penelitian dilaksanakan atas persetujuan mitra Ikatan Bidan Indonesia dengan menggunkan sebanyak lima Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB). Setiap tempat penelitian terdapat 1 orang <i>volunteer</i> mahasiswa dengan 1 orang fasilitator yaitu Bidan koordinator dan 1 orang dosen pendamping

7	Melakukan kegiatan penelitian ini menggunakan Rancangan Bentuk Kegiatan MB-KM Proyek Kemanusiaan	<p>Setiap <i>Volunteer</i> mahasiswa melakukan tahapan kegiatan penelitian dengan tahapan:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Volunteer</i> melakukan orientasi kegiatan di tempat penelitian b. <i>Volunteer</i> melakukan identifikasi sampel c. <i>Volunteer</i> melakukan pemilihan sampel berdasarkan kriteria inklusi dan eksklusi d. <i>Volunteer</i> melakukan <i>Informed Consent</i> pada responden e. <i>Volunteer</i> melakukan Pengumpulan data Kualitatif pada responden yang memenuhi kriteria inklusi f. <i>Volunteer</i> melakukan pendampingan responden untuk melakukan download aplikasi V-MiL g. <i>Volunteer</i> melakukan pengumpulan data kuantitatif pada kelompok responden yang belum mendapatkan vaksin Covid-19 h. <i>Volunteer</i> pengambilan data pada ibu hamil yang belum mendapatkan vaksin Covid-19 dengan pengisian kuesioner dengan <i>Google Form</i> sebanyak 40 ibu hamil yang belum Vaksin Covid-19 i. <i>Volunteer</i> melakukan pendampingan pada ibu hamil yang belum mendapatkan vaksin Covid-19 dengan memberikan edukasi menggunakan aplikasi V-MiL sebanyak 40 orang j. <i>Volunteer</i> melakukan pendampingan pada ibu hamil yang belum mendapatkan vaksin Covid-19 untuk mendapatkan vaksin Covid-19. k. <i>Volunteer</i> melakukan pendampingan pada ibu hamil untuk melakukan pengkajian efek samping setelah mendapatkan vaksin Covid-19. <p>Melakukan evaluasi bersama mitra yaitu bidan fasilitator bersama ketua IBI terhadap hasil kegiatan penelitian dan kendala yang dihadapi selama penelitian</p>
8	Melakukan pengolahan data hasil penelitian	<p>Hasil data penelitian dilakukan tabulasi data untuk melihat adanya pengaruh Volunteer melalui penggunaan aplikasi V-MiL terhadap Program skrining dan percepatan vaksinasi Covid-19 pada ibu hamil. Data dianalisis dengan uji Analisis menggunakan uji Paired sample T test diperoleh nilai λ sebesar $0,001 < 0,005$ yang menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan intervensi yang diberikan oleh volunteer kepada responden.</p>

9	Menyusun luaran penelitian	Melakukan penyusunan luaran penelitian publikasi artikel penelitian pada salah satu media massa online Surya.Co.id.
10	Melakukan penyusunan laporan akhir penelitian	Tim peneliti menyusun komponen laporan akhir penelitian sesuai dengan panduan pada sistem eRISPRO-LPDP dan melaporkan seminar hasil akhir penelitian dan dilakukan reviewer internal di bawah koordinasi LPPM UMSurabaya

BAB 5. EVALUASI PELAKSANAAN KEGIATAN RISET

Evaluasi pelaksanaan kegiatan riset dilakukan oleh reviewer internal dari UM Surabaya, dengan hasil yang ditunjukkan pada tabel berikut :

Tabel 5.1 Hasil Evaluasi pelaksanaan kegiatan riset

No.	Indikator Kinerja Riset (IKR)/ Loaran	Progress Capaian IKR/Luaran		Anggaran			Keterangan	Kontribusi Mitra	Kendala/Solusi	Masukan dan Saran
		Deskripsi	%	Pagu	Realisasi	Sisa Lebih				
1	Model/rancangan kegiatan MBKM riset ini meliputi model pembelajaran dan rencana pembelajaran semester (RPS) diimplementasikan untuk semester 7 dan 8 dengan jumlah penyeteraan minimal 20 SKS.	Hasil penelitian ini menghasilkan Rancangan model pembelajaran MBKM (BKP)-Proyek Kemanusiaan dan Rencana Pembelajaran RPS diimplementasikan untuk semester 7 dan 8 dengan jumlah penyeteraan 20 SKS.	100%	9.280.000	9.280.000	0		-	-	Pemempatan Rebag misi mata kuliah yg dimaksud disertai kolom/infom semester. Berapa MK yg dia smt VII dan berapa MK yg dia smt VIII
2	Publikasi pada Jurnal The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist (THE JAMMILT) Terakreditasi SINTA 3	Hasil penelitian berupa artikel ilmiah telah di publikasikan pada Jurnal Nasional terakreditasi Sinta 3 (THE JAMMILT). Status publikasi Accepted untuk diterbitkan pada Jurnal THE JAMMILT pada	100%	27.950.000	27.950.000	0		-	-	subok lengkap
3	1 (satu) Hak Cipta Aplikasi Vaksinasi Covid-19 Pada Ibu Pada Ibu Hamil.	Aplikasi V-MiL (Vaksinasi Ibu Hamil) merupakan aplikasi yang baru pertama kali dibuat sebagai salah satu media skrining dan edukasi pemberian vaksin Covid-19 dan pengkajian data pemeriksaan kehamilan. Aplikasi ini dilengkapi dengan buku panduan atau <i>Manual Guide</i> dan telah mendapatkan HKI dengan nomor : 000353119. Untuk mendownload aplikasi bisa melakukan pada link : http://v-mil.com/aplikasi	100%	12.570.000	12.570.000	0		-	-	sebaiknya Sebaiknya aplikasi bisa lebih friendly & easier. Misalnya bisa digunakan oleh semua provider.
4	Menghasilkan 1 buah artikel hasil penelitian ini dengan judul "Aplikasi V-MiL. Buatan Dosen UM Surabaya, Solusi Percepatan Skrining dan Vaksinasi Ibu Hamil", dipublikasikan di di media massa online	Hasil penelitian berupa artikel ilmiah tentang Ciptakan Aplikasi V-MiL (Vaksinasi Ibu Hamil) sebagai media Skrining dan Edukasi pemberian Vaksin Covid-19 pada Ibu Hamil telah dipublikasikan pada media massa online Surya.co.id pada tanggal 29 Agustus 2022	100%	200.000	200.000	0		-	-	lengkap

	<p>dengan Link : https://surabaya.tribunnews.com/2022/08/29/aplikasi-v-mil-buatan-dosen-um-surabaya-solusi-percepatan-skrining-dan-vaksinasi-ibu-hamil</p>
<p>Catatan Umum Reviewer</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Output Luaran sekitar 100%</i> 2. <i>Aplikasi V-mil sangat bagus sebaiknya ditindak lanjuti dengan pengajaran. Hak Paten</i> 3. <i>Capaian penguraian kevarifan 100% tercapai.</i> 4. _____

Surabaya, 23 Desember 2022


 Ketua LPPM/Institusi
 Dede Nasrullah, S.Kep.Ns., M.Kep
 NIP. 012.05.1.1987.13.104

Ketua Periset

 Umi Ma'rifah, S.ST., MKes
 NIP. 012.05.1.1982.206032

Reviewer

 Dr. Mundakir, S.Kep.Ns., M.Kep
 NIP. 197412292005012001

BAB 6. CAPAIAN INDIKATOR KINERJA RISET

Capaian yang diperoleh penelitian ini selama pendanaan riset tahun tersebut dibandingkan dengan indikator kinerja riset/luaran berdasarkan kontrak dan diberi persentase capaiannya telah tercapai dengan persentase 100% sebagaimana uraian pada tabel berikut ini.

Tabel 2. Hasil dan Luaran Yang di Capai

No.	Indikator Kinerja Kegiatan	Keterangan	Pencapaian
1	Model/rancangan kegiatan MBKM riset ini meliputi model pembelajaran dan rencana pembelajaran semester (RPS) diimplementasikan untuk semester 7 dan 8 dengan jumlah penyetaraan minimal 20 SKS.	Hasil penelitian ini menghasilkan Rancangan model pembelajaran MBKM (BKP)-Proyek Kemanusiaan dan Rencana Pembelajaran RPS diimplementasikan untuk semester 7 dan 8 jumlah penyetaraan minimal 20 SKS.	Capaian indikator kinerja 100%
2	Publikasi pada Jurnal The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist (THE JAMMILT) Terakreditasi SINTA 3	Hasil penelitian berupa artikel ilmiah telah di publikasikan pada Jurnal Nasional terakreditasi Sinta 3 (THE JAMMILT). Status publikasi Accepted untuk diterbitkan pada Jurnal THE JAMMILT pada edisi Mei 2023	Capaian indikator kinerja 100%

3	1 (satu) Hak Cipta Aplikasi Vaksinasi Covid-19 Pada Ibu Pada Ibu Hamil.	Aplikasi V-MiL (Vaksinasi Ibu Hamil) merupakan aplikasi yang baru pertama kali dibuat sebagai salah satu media skrining dan edukasi pemberian vaksin Covid-19 dan pengkajian data pemeriksaan kehamilan. Aplikasi ini dilengkapi dengan buku panduan atau <i>Manual Guide</i> dan telah mendapatkan HKI dengan nomor : 000353119 Untuk mendownload aplikasi bisa melakukan pada link : http://v-mil.com/aplikasi	Capaian indikator kinerja 100%
4	Menghasilkan 1 buah artikel hasil penelitian ini dengan judul Aplikasi V-MiL Buatan Dosen UM Surabaya, Solusi Percepatan Skrining dan Vaksinasi Ibu Hamil.	Hasil penelitian berupa artikel ilmiah tentang Ciptakan Aplikasi V-MiL (Vaksinasi Ibu Hamil) sebagai media Skrining dan Edukasi pemberian Vaksin Covid-19 pada Ibu Hamil telah	Capaian indikator kinerja 100%

	dipublikasikan di di media massa online	dipublikasikan pada media massa online Surya.co.id pada tanggal 29 Agustus 2022 dengan Link : https://surabaya.tri bunnews.com/2022/08/29/aplikasi-v-mil-buatan-dosen-um-surabaya-solusi-percepatan-skrining-dan-vaksinasi-ibu-hamil	
--	---	--	--

BAB 7 KONTRIBUSI MITRA

Penelitian ini dilaksanakan dengan bekerjasama dengan mitra penelitian Ikatan Bidan Indonesia (IBI) Cabang Kota Surabaya. Kegiatan penelitian dilaksanakan di Tempat Praktik Mandiri Bidan (TPMB) sebanyak 5 tempat dengan perwakilan dari masing-masing Ranting IBI yaitu TPMB Sri wahyuni, TPMB. Farida Hajri, TPMB. Alfu Fitriyah, TPMB. Siti Alfiyah dan TPMB Mu'arofah. Peran Mitra IBI Cabang Kota Surabaya yaitu memberikan perijinan tempat penelitian dan arahan pelaksanaan penelitian. Proses perijinan juga dilaksanakan di masing-masing TPMB sebagai tempat utama penelitian. Peran Bidan di TPMB yaitu memberikan bimbingan kepada *Volunteer* (mahasiswa Prodi S.1 Kebidanan) dalam pelaksanaan penelitian mulai dari penentuan responden ibu hamil yang belum mendapatkan vaksin Covid-19 dengan jumlah 40 responden. Bidan juga berperan sebagai fasilitator *Volunteer* saat melakukan program skrining menggunakan Aplikasi V-MiL (Vaksinasi Ibu Hamil) dan pendampingan ibu hamil mendapatkan vaksinasi Covid-19. Setiap TPMB terdapat 1 orang *Volunteer* mahasiswa dan 1 orang pembimbing dosen pendidikan Program Studi S.1 Kebidanan dan dosen D.3 Teknologi Laboratorium Medis selaku anggota Tim Periset. Bidan di setiap TPMB bersama dosen pembimbing saling berkoordinasi secara rutin minimal seminggu sekali untuk mengevaluasi kegiatan *Volunteer* dan melakukan tindak lanjut adanya hambatan penelitian.

BAB 8 KESIMPULAN

8.1 Kesimpulan

Penelitian ini telah dilaksanakan dengan menghasilkan indikator capaian luaran kegiatan :

1. Menghasilkan rancangan pembelajaran MBKM, Model Kegiatan Pembelajaran Proyek Kemanusiaan, rencana pembelajaran semester (RPS) minimal untuk satu semester, penyeteraan minimal 20 SKS.
2. Menghasilkan peralatan aplikasi pelayanan Vaksinasi Covid-19 khusus untuk Ibu hamil yaitu Aplikasi V-MiL (Vaksinasi Pada Ibu Hamil).
3. Menghasilkan artikel publikasi media massa online Surya.co.id
4. Menggabungkan kegiatan riset dengan program pembelajaran dalam Bentuk Kegiatan Pembelajaran Proyek Kemanusiaan.

8.2 Saran

Pelaksanaan Penelitian ini terdapat kendala yaitu masih terdapat responden yang yang tidak bersedia dilakukan vaksin Covid-19 dengan alasan takut dengan efek samping/ kejadian ikutan pasca imunisasi serta kurangnya peran keluarga untuk mendukung ibu melakukan vaksin. Sehingga peran petugas kesehatan khususnya bidan untuk membantu memotivasi ibu hamil untuk melakukan vaksin Covid-19.

8.3 Rencana Kegiatan Riset Selanjutnya

1. Mengembangkan Model MBKM-BKP Proyek Kemanusiaan dan Rencana Pembelajaran Semester (RPS) sebagai pada semester 7 pada bentuk aktifitas kegiatan pembelajaran yang sesuai dengan MBKM Bentuk Kegiatan Proyek Kemanusiaan.
2. Mengembangkan luaran Aplikasi V-MiL sebagai media edukasi kesehatan dan skrining kesehatan ibu hamil
3. Mendesiminasikan hasil-hasil kegiatan riset kemanusiaan.

DAFTAR PUSTAKA

1. Refrizal. Puan Maharani: Tekan Angka Kematian Ibu Hamil Akibat Covid-19. 24 Agustus. 2021.
2. POGI. Revisi-Rekomendasi-POGI-utk-Bumil-dengan-Covid-19-.pdf. 2021.
3. Aditiawarman, Armini NKA, Kristanti YI. Manfaat dukungan sosial keluarga pada perilaku antisipasi tanda bahaya kehamilan pada ibu primigravida. *J Ners*. 2017;3.
4. Suparmi S, Masitoh S, Rizkianti A, Maisya IB, Saptarini I, Susilowati A, et al. Pendampingan Mahasiswa Dan Peningkatan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Tanda Bahaya Kehamilan, Nifas Dan Bayi Baru Lahir Di Tujuh Kabupaten/Kota Di Indonesia. *J Ekol Kesehat*. 2020;18(3):192–200.
5. Fadhilah MU, Fauziyah U, Cahyani AA, Arif L. Evaluasi Pelayanan Vaksin Covid – 19 (Studi Kasus Puskesmas Mojo Kota Surabaya). *J Publicuho*. 2021;4(2):536–52.
6. Makmun A, Hazhiyah SF. Tinjauan Terkait Pengembangan Vaksin Covid 19. *Molucca Medica*. 2020;13:52–9.
7. Male V. Are COVID-19 vaccines safe in pregnancy? *Nat Rev Immunol*. 2021;21(4):200–1.
8. Intan A, Sitio R. Motivasi Volunteer Sebuah Studi Deskriptif Pada Cso Pendidikan Anak Marjinal Dan Jalanan. *J Manaj Atma Jaya*. 2016;13(1):76–93.
9. Creswell JW. Riset Perencanaan, dan evaluasi riset kualitatif dan kuantitatif Pendidikan. Yogyakarta: Pustaka Belajar; 2015.
10. Sugiyono. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta; 2014.
11. Lemeshow LS. and S. Sample Size Determination in Health Studies. Geneva: WHO; 1991.

LAMPIRAN