

**LAPORAN AKHIR**

**TAHUN KE - 1**

Pendanaan Riset Inovatif-Produktif (RISPRO)

**MANDATORI**



**JUDUL RISET**

Pemanfaatan Teknologi Informasi Video Animasi Terhadap Ketahanan Keluarga Dalam Menghadapi Masa Pandemi Covid-19

**KELOMPOK PERISET**

Maria Astrid, S.Kp, M.Kep, Sp.Kep.MB

Ns. Hany Wihardja, M.Kep

Dewi Novitasari Suhaid, M.Keb

**INSTITUSI PENGUSUL**

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus

**LEMBAGA PENGELOLA DANA PENDIDIKAN  
KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA  
TAHUN 2022**

# FORMULIR EVALUASI INTERNAL

**TAHUN KE-1**

Judul Riset : Pemanfaatan Teknologi Informasi Video Animasi Terhadap Ketahanan Keluarga Dalam Menghadapi Masa Pandemi Covid-19  
 Fokus/Skema Riset : *Health and Medicine/ Mandatory*  
 Ketua Periset : Maria Astrid, S.Kp, M.Kep, Sp.Kep.MB  
 Asal Institusi : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus  
 Mitra Riset : Rusun Tzu Chi, Cengkareng  
 Total Usulan Waktu Pendanaan : 1 tahun

No.	Indikator Kinerja Riset (IKR)/Luaran	Progress Capaian IKR/Luaran		Anggaran			Keterangan	Kontribusi Mitra	Kendala/Solusi	Rencana Tahun Selanjutnya
		Deskripsi	%	Pagu	Realisasi	Sisa Lebih				
1	Model/rancangan MBKM	Pada kegiatan hibah riset keilmuan, rancangan MBKM terintegrasi dalam program Pendidikan Profesi Ners yang telah dijalankan oleh mahasiswa. Secara spesifik dilakukan dengan jumlah total 20 SKS.	100	0	0	0	Pembuatan 7 RPP Program Pendidikan Profesi Ners yang terdiri dari Mata Kuliah Manajemen Keperawatan, KMB, Gawat Darurat, Maternitas, Keluarga, Komunitas dan Gerontik.	Mitra dalam hasil ini dibantu Ketua PKK dan Ketua Kader Rusun Tzu Chi, memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melakukan riset, pendidikan Kesehatan, dan melakukan survei pada masyarakat yang sesuai dengan capaian pada mata kuliah praktik Profesi Ners.	Tidak ada kendala dalam pelaksanaan model MBKM	Model/Rancangan MBKM yang tertuang dalam Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) mata kuliah selanjutnya akan diterapkan secara berkelanjutan pada Program Profesi Ners.

No.	Indikator Kinerja Riset (IKR)/Luaran	Progress Capaian IKR/Luaran		Anggaran			Keterangan	Kontribusi Mitra	Kendala/Solusi	Rencana Tahun Selanjutnya
		Deskripsi	%	Pagu	Realisasi	Sisa Lebih				
2	Submitted Publikasi Internasional	Hasil riset ini akan dipublikasikan dalam bentuk karya ilmiah ke jurnal internasional terindeks Scopus. Hal ini dijadikan indikator luaran sebagai bentuk penyebaran informasi kepada publik dari hasil riset ilmiah.	20	10.000.000	-	-	Belum proses submitted artikel	Mitra Rusun Tzu Chi dan pihak Kelurahan RW 017 memberikan ijin dan pembuatan tim peneliti. Mitra dalam hal ini Ketua PKK dan Kader juga terlibat aktif dalam proses penelitian.	Tidak ada kendala dalam pencapaian indikator kinerja ini, tim peneliti sedang dalam proses pembuatan manuskrip artikel ilmiah.	Rencana selanjutnya adalah publikasi artikel pada jurnal internasional diawali dengan upaya melakukan <i>translate</i> dan <i>proofreading</i> <i>submit</i> artikel pada tahap II ini.
				400.000	400.000	0	Biaya kaji etik			

No.	Indikator Kinerja Riset (IKR)/Luaran	Progress Capaian IKR/Luaran		Anggaran			Keterangan	Kontribusi Mitra	Kendala/Solusi	Rencana Tahun Selanjutnya
		Deskripsi	%	Pagu	Realisasi	Sisa Lebih				
3	Kekayaan Intelektual	Luaran tambahan dalam riset ini berupa HaKI dari video animasi yang digunakan dalam penelitian. Kedua video animasi yang digunakan sebagai media intervensi akan diproses untuk mendapatkan hak atas cipta karya tim penelitian.	100	1.300.000	800.000	500.000	Biaya 2 HaKI yang dikeluarkan oleh Kemenhumham	Mitra Rusun Tzu Chi berpartisipasi dalam uji kelayakan kedua video animasi. Mitra juga memberikan izin untuk memanfaatkan / menonton video animasi untuk masyarakat Rusun Tzu Chi.	Tidak ada kendala dalam pembuatan maupun pemanfaatan video animasi.	Video animasi telah memiliki Surat Pencatatan Ciptaan yang termasuk dalam Karya Rekaman Video atas nama pemegang hak cipta STIK Sint Carolus. Video selanjutnya akan dimasukkan ke dalam channel YouTube resmi STIK Sint Carolus agar dapat ditonton dan menjadi informasi bagi masyarakat secara luas.
<b>Rekomendasi Reviewer</b>		<b>Ya/ Tidak* dilanjutkan Pendanaan Tahun II</b>								
<b>Catatan Reviewer</b>		Luaran sudah sesuai dengan Indikator Kinerja Riset (IKR). Penelitian dapat dikembangkan menjadi suatu program inovasi berbasis teknologi dalam keperawatan dengan menggunakan video animasi sebagai salah satu instrumen dengan populasi yang lebih luas.								

Jakarta, 25 Juli 2022

Pimpinan Institusi Pengusul,

  
 (Justina P. Acinayati, M.Kep, Sp.Mat, DNSc)  
 NIP.01-2-085-1993

Ketua Periset,

  
 (Maria Astrid, M.Kep, Sp.Kep.MB)  
 NIP.01-2-120-2022

Reviewer,

  
 (Dewi Prabawati, MAN, DNSc)  
 NIP.01-2-110-2001

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN AKHIR PENDANAAN RISPRO**  
**MANDATORI**

**1. Judul Riset** : **Pemanfaatan Teknologi Informasi Video Animasi Terhadap Ketahanan Keluarga Dalam Menghadapi Masa Pandemi Covid-19**

**2. Ketua Periset**

a. Nama Lengkap : Maria Astrid, S.Kp, M.Kep, Sp.Kep.MB  
b. Jenis Kelamin : Perempuan  
c. NIP/NIK/KTP : 3603284812780002  
d. Jabatan Struktural : Wakil Ketua III – Bidang Kemahasiswaan & Alumni  
e. Jabatan Fungsional : Lektor 200  
f. Institusi Periset : Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus  
g. Alamat : Jl. Salemba Raya No.41, Senen, Jakarta Pusat  
h. HP/Telpon/Faks : 021-3904441 Ext. 2368  
i. Alamat Rumah : Jl. Otista 1A No.16, Bidara Cina, Jakarta Timur  
j. Telpon/Faks/E-mail : 0813-8219-8122

**3. Mitra Riset** :  
**Alamat Mitra Riset** : Rumah Susun Cinta Kasih Buddha Tzu Chi, Cengkareng, Jakarta Barat

**4. Anggota Periset**

No	Nama	NIP/NIK	Asal Institusi
1	Maria Astrid, S.Kp, M.Kep, Sp.Kep.MB	3603284812780002	STIK Sint Carolus
2	Ns. Hany Wihardja, S.Kep, M.Kep	3674060110910012	STIK Sint Carolus
3	Dewi Novitasari Suhaid, M.Keb	6171054201880008	STIK Sint Carolus

**5. Pendanaan**

No	Uraian	LPDP	Mitra	Total
1	Tahun I	88.000.000	-	88.000.000
	Total			88.000.000

Ketua Periset,



(Maria Astrid, S.Kp, M.Kep, Sp.Kep.MB)  
NIP.01-2-120-2002

Jakarta, 1 Agustus 2022



Menyetujui,

Pimpinan Institusi Pengusul,



(Justina P. Acihayati, M.Kep, Sp.Kep.Mat, DNSc)  
NIP 01-2-085-1993

## RINGKASAN

Ketahanan keluarga merupakan kondisi dinamik dari suatu keluarga yang memiliki kekuatan dan ketangguhan serta kematangan fisik, mental, maupun material untuk menjalankan hidup mandiri. Ketahanan keluarga yang baik mampu memberikan ketangguhan setiap anggota keluarga dalam menghadapi masalah yang berat salah satunya ketika menghadapi masa pandemi. Pandemi Covid-19 mengubah banyak tatanan kehidupan masyarakat secara drastis dan masih berlangsung hingga saat ini. Ketahanan keluarga menjadi aspek dasar yang membentuk perilaku seseorang hingga dapat bertahan dari masalah kesehatan maupun non kesehatan yang timbul akibat pandemi ini. Pada masa pandemi Covid-19, masyarakat juga dibebani dengan banyaknya informasi bohong atau “*hoax*” yang beredar di media *online* atau sosial. Informasi yang edukatif dengan media yang menarik menjadi penting bagi setiap masyarakat agar dapat mengetahui informasi yang benar tentang Covid-19 tanpa menimbulkan kebosanan. Video animasi merupakan media informasi berbasis seni yang mampu menyampaikan pesan secara audio dan visual. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari – Maret 2022 dengan melibatkan 289 responden. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan desain *quasi experiment* dengan *randomize pre /post-test control group design* yang melibatkan 197 responden kelompok intervensi dan 92 responden pada kelompok kontrol. Tahapan penelitian ini terbagi 2 tahap yaitu tahap I dengan kegiatan pengumpulan data dan analisis serta tahap II untuk kegiatan pelaporan. Pada tahap I, tim peneliti membuat Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) MBKM dengan jumlah total 20 SKS sebagai dasar keterlibatan mahasiswa dalam MBKM riset. Rancangan MBKM ini menjadi salah satu luaran tambahan penelitian ini. Tahap 1 juga diawali dengan uji kelayakan video animasi yang selanjutnya dilakukan proses pengajuan dan berhasil mendapatkan HAKI untuk 2 video animasi. HAKI video animasi merupakan luaran tambahan penelitian dan video animasi akan dimanfaatkan sebagai media untuk menyampaikan informasi kepada keluarga yang sangat dibutuhkan pada masa pandemi Covid-19 melalui *channel* YouTube STIK Sint Carolus. Tahap II adalah tahap pelaporan penelitian dan keuangan. Luaran utama hasil penelitian adalah *submitted* jurnal internasional yang sedang diproses oleh tim peneliti.

Kata kunci : ketahanan keluarga, covid-19, video

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Coronavirus merupakan jenis virus yang menyebabkan gejala penyakit mulai dari flu biasa (*common cold*) hingga penyakit yang lebih kompleks seperti SARS-CoV (*Severe Acute Respiratory Syndrome*) yang terjadi pada tahun 2003 di China dan MERS-CoV (*Middle East Respiratory Syndrome*) yang terjadi pada tahun 2012 di Arab Saudi (World Health Organization, 2020). Coronavirus kini bermutasi menjadi SARS-CoV-2 dan menjadi penyebab utama COVID-19 (Dom, 2020). Covid-19 hingga saat ini menjadi pandemik karena sifat penyebarannya yang cepat diantara manusia melalui *droplet* yang keluar saat menghembuskan nafas, batuk maupun saat berbicara.

Data dari Kementerian Kesehatan Republik Indonesia pada tahun 2021, kasus positif Covid-19 bertambah terus menjadi 3.409.658 kasus, dengan pasien sembuh sebanyak 2.770.092 orang dan pasien meninggal sebanyak 94.119 orang (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2021). Lonjakan angka kejadian Covid-19 memaksa Pemerintah Indonesia menerapkan program Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) yang bertujuan untuk membatasi mobilitas dan meningkatkan kepatuhan masyarakat dalam penerapan protokol kesehatan (Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia, 2021).

Keluarga memiliki 8 fungsi yang dapat menjadi dasar pola hidup keluarga untuk mewujudkan keluarga yang sejahtera dan berkualitas (Ashidiqie, 2020). Pada masa pandemik Covid-19, keluarga dituntut untuk menjalankan fungsi keluarga agar anggota keluarga mampu mencegah dan mengendalikan penyebaran virus Covid-19. Direktur Kesehatan Keluarga Kemenkes juga berpendapat bahwa peran keluarga sangat penting dalam menanggulangi pandemik Covid-19 dengan membangun kedisiplinan anggota keluarga untuk menerapkan protokol kesehatan (Tim Kerja Kementerian Dalam Negeri, 2020).

Kebijakan yang juga diterapkan demi mencegah penyebaran massif virus Covid-19 dari manusia ke manusia adalah kebijakan *social distancing* melalui *Work from Home* (WFH) dengan tujuan untuk bekerja, belajar dan beribadah dari rumah. Kebijakan ini pada akhirnya menuntut peran keluarga dalam memperhatikan, mengingatkan dan membiasakan anggota keluarga untuk menerapkan gaya hidup sehat (Ashidiqie, 2020). Hubungan komplementer antara keluarga dengan masalah kesehatan menjadi hal urgensi bagi keluarga untuk menerapkan ketahanan keluarga untuk memelihara kesehatan seluruh anggota keluarga di masa pandemi (Tim Kerja Kementerian Dalam Negeri, 2020). Pengetahuan tentang Covid-19 penting dimiliki seluruh anggota keluarga sebagai dasar dari sikap dan perilaku keluarga.

Video animasi merupakan teknologi informasi berbasis seni yang mampu menyampaikan pesan secara audio dan visual. Video animasi juga lebih diminati karena lebih menarik dan menghibur dibandingkan dengan media informasi tertulis. Edukasi berbasis video animasi dapat menjadi media sosialisasi yang menghibur dengan konten pengetahuan tanpa *hoax* yang dapat meningkatkan sikap waspada keluarga untuk memelihara kesehatan keluarganya (Alimah, 2020). Hasil studi ini diharapkan dapat menjadi upaya pencegahan kluster keluarga di tengah pandemi Covid-19.

## **B. Rumusan Masalah**

Keluarga yang tidak optimal menjalankan kewaspadaan keluarga dalam masa pandemi Covid-19 pada akhirnya dapat menyebabkan penularan pada anggota keluarga. Kasus positif Covid-19 kluster keluarga terus meningkat sejak Januari hingga bulan Juni 2021. Dinas Kesehatan DKI Jakarta menyatakan terdapat peningkatan dari sebelumnya 40% menjadi 44% jumlah kasus positif yang berasal dari kluster keluarga (Tim Kerja Kementerian Dalam Negeri, 2020). Peran keluarga dalam penerapan ketahanan keluarga sangat dipengaruhi oleh pemahaman tentang Covid-19, sikap serta pola asuh keluarga (Ashidiqie, 2020). Berdasarkan pada laporan kerja BKKBN yang mendapatkan data bahwa pemahaman dan kesadaran tentang 8 fungsi keluarga baru hanya sebesar 43,2% (BKKBN, 2019). Fenomena dan urgensi peran keluarga dalam memutus mata rantai Covid-19 memacu kami untuk melakukan riset tentang pemanfaatan teknologi informasi video animasi terhadap ketahanan keluarga dalam menghadapi pandemi Covid-19 di Rusun Tzu Chi, Cengkareng Timur.

## **C. Tujuan Penelitian**

Tujuan umum adalah menilai manfaat teknologi informasi video animasi terhadap perilaku ketahanan keluarga dalam menghadapi pandemik Covid-19 di Rusun Tzu Chi. Tujuan khusus adalah mengidentifikasi karakteristik responden, pengetahuan, ketahanan keluarga dan mengidentifikasi perilaku ketahanan keluarga dalam menghadapi masa pandemi Covid-19 sebelum dan sesudah pemanfaatan teknologi informasi video animasi di Rusun Tzu Chi.

## **D. Target Luaran**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat berkontribusi luas bagi ilmu pengetahuan dan dapat meningkatkan perilaku ketahanan keluarga dalam masa pandemi Covid-19. Tingkat pengetahuan yang optimal dapat menjadi awal tindakan mencegah atau menekan angka

kejadian Covid-19 karena klaster keluarga dengan menerapkan ketahanan keluarga pada anggota keluarga masing-masing, sehingga keluarga taat akan protokol kesehatan selama masa pandemi Covid-19. Adapun tim peneliti memiliki 3 indikator luaran yaitu *submitted* hasil penelitian ke jurnal internasional, model/rancangan MBKM, dan kekayaan intelektual. Luaran utama penelitian adalah publikasi karya dalam bentuk artikel ilmiah ke jurnal internasional. Hal ini dijadikan indikator sebagai bentuk penyebaran informasi kepada publik agar dapat memberikan manfaat nyata bagi masyarakat luas.

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP). Pada kegiatan hibah riset keilmuan, rancangan MBKM terintegrasi dalam program Pendidikan Profesi Ners yang telah dijalankan oleh mahasiswa. Secara spesifik dilakukan dengan jumlah total 20 SKS pada mata kuliah Praktik Profesi Keperawatan Medikal Bedah, Keperawatan Gawat Darurat, Keperawatan Maternitas, Manajemen Keperawatan, Keperawatan Keluarga, Komunitas dan Gerontik. RPP ini menjadi dasar keterlibatan mahasiswa dalam MBKM riset.

Luaran tambahan lainnya adalah HaKI dari video animasi yang digunakan sebagai media perlakuan dalam penelitian. Video animasi yang dibuat sebelum dijadikan alat intervensi juga dilakukan uji kelayakan dan uji kualitas pada 30 responden. Uji kualitas menggunakan alat ukur kuesioner yang berisi pertanyaan meliputi durasi, informasi, Bahasa, dan ilustrasi gambar dalam video. Pada tahap I, tim peneliti telah berhasil mendapatkan hak cipta atas kedua video tersebut dan selanjutnya akan disebarluaskan melalui *channel* YouTube untuk dapat ditonton oleh masyarakat luas.

## BAB 2

### TINJAUAN PUSTAKA DAN KEBARUAN RISET

#### A. Konsep Penyakit Covid-19

Covid-19 adalah penyakit yang disebabkan oleh infeksi virus *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2* (SARS-CoV-2) menyerang sistem pernafasan (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2021). Dilihat melalui mikroskop elektron bentuk virus seperti memiliki mahkota. Virus dapat menyebar melalui percikan (*droplet*) cairan hidung atau mulut yang keluar saat orang yang terinfeksi batuk, bersin atau berbicara. Seseorang dapat terinfeksi Covid-19 jika menghirup *droplet* tersebut.

Pandemi Covid-19 menjadi salah satu sumber krisis kesehatan bagi setiap individu dari semua bangsa, ras, sosial dan ekonomi. Virus ini menyebar dengan sangat cepat dan telah menjangkit hingga ke seluruh negara di dunia, termasuk Indonesia. Beberapa negara menerapkan kebijakan *lockdown* untuk menekan penyebaran virus Covid-19 yang lebih masif. Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) merupakan kebijakan yang diterapkan di Indonesia (Yuliana, 2020), terutama kota-kota besar dan Jabodetabek. Kebijakan ini tentu diterapkan untuk menekan angka penularan dan kematian akibat virus Covid-19 (Wiryawan, 2020). Kondisi ini merupakan hal yang baru bagi seluruh masyarakat, sehingga berdampak pula terhadap ketidaksiapan secara fisik maupun mental.

#### B. Konsep Ketahanan Keluarga

Keluarga merupakan unit terkecil dari masyarakat yang menjadi dasar pembentukan karakteristik seseorang. Ketahanan keluarga didefinisikan sebagai kemampuan keluarga untuk mengelola sumber daya dan masalah yang dihadapi agar keluarga sejahtera yaitu terpenuhinya kebutuhan seluruh anggota keluarga (Thariq, 2017). Ketahanan keluarga menjadi dasar dalam menghasilkan SDM yang berkualitas dan berfungsi baik dalam masyarakat. Ketahanan keluarga dibagi menjadi ketahanan fisik, sosial dan psikologis. Ketahanan fisik diartikan sebagai kemampuan ekonomi keluarga dalam memperoleh sumber daya dari luar sistem keluarga seperti pangan, sandang, papan, pendidikan dan kesehatan.

Ketahanan sosial berkaitan dengan penerapan nilai keagamaan, pemeliharaan komunikasi dan pembagian peran anggota keluarga. Ketahanan psikologis merupakan kemampuan anggota keluarga dalam mengelola emosi sehingga menghasilkan konsep diri yang positif. Pada masa pandemi Covid-19, anggota keluarga yang tidak mampu

beradaptasi dengan kondisi diatas dapat mengalami gangguan fisik dan mental (Fitria & Ifdil, 2020). Keadaan stress pada dasarnya dapat menurunkan imunitas seseorang sehingga resiko terkena penyakit Covid-19 lebih tinggi. Ketahanan keluarga dipengaruhi oleh penerapan 8 fungsi keluarga yang terdiri dari fungsi keagamaan, sosial budaya, cinta kasih, perlindungan, reproduksi, sosial dan pendidikan, ekonomi dan pembinaan lingkungan (Thariq, 2017).

### **C. Konsep Teknologi Informasi Video Animasi**

Video animasi didefinisikan sebagai media yang menggabungkan informasi melalui audio dan visual dengan unsur seni untuk menarik perhatian peserta didik. Animasi mampu menyampaikan sesuatu konsep yang kompleks secara visual dan dinamik (Thariq, 2017). Hal ini dapat membuat hubungan atau kaitan mengenai suatu konsep atau proses yang kompleks lebih mudah untuk dipetakan ke dalam pikiran penonton dan seterusnya membantu dalam proses pemahaman. Animasi juga mampu menyampaikan suatu pesan dengan lebih baik dibanding penggunaan media yang lain karena memberi ingatan yang lebih lama dibanding media yang bersifat statis seperti media tertulis.

Pada masa pandemi Covid-19, tantangan pada dunia teknologi informasi adalah maraknya berita bohong yang tersebar melalui media cetak dan *online*. Masyarakat banyak menjadi bingung dan cemas dengan adanya berita-berita bohong di media sosial maupun media *online*. Oleh karena itu pentingnya informasi yang bersifat edukatif dan paten keasliannya penting untuk setiap masyarakat dan keluarga. Informasi melalui video animasi yang dinamik mampu memudahkan dalam proses penerapan konsep Covid-19 ataupun demonstrasi protokol kesehatan cegah Covid-19.

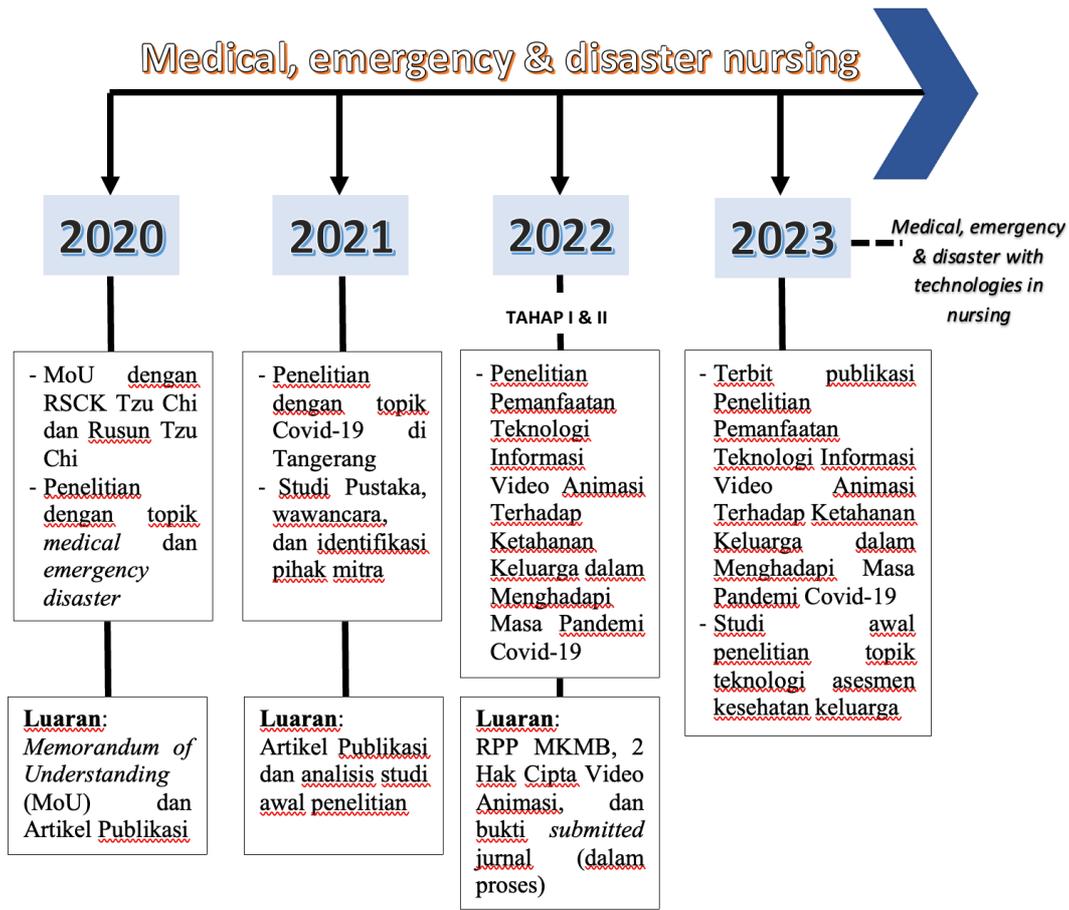
Dasar teori penelitian ini berasal dari beberapa hasil penelitian mengenai ketahanan keluarga, komunikasi interpersonal antar anggota keluargaserta media video animasi yang menjadi media edukasi terkini. Pandemi Covid-19 masih terus berlangsung dan setiap keluarga harus berjuang menghadapi masa pandemi ini, berikut *state of the art* penelitian ini.

**Tabel 2.1 State of The Art Penelitian Ketahanan Keluarga**

No.	Judul Penelitian	Tahun dan Tempat Penelitian	Ringkasan
1	Analisis Faktor-Faktor Ketahanan Keluarga di Kampung KB RW 18 Kelurahan Kadipiro Kota Surakarta	Tahun 2019, Kota Surakarta, Indonesia	Ketahanan keluarga sangat diperlukan oleh keluarga dalam upaya menghadapi permasalahan sosial di masyarakat. Ketahanan keluarga menjadi gambaran kemampuan suatu keluarga dalam memenuhi kebutuhan dasar. Penelitian ini melibatkan 86 responden. Hasil penelitian Musfiroh dkk menunjukkan 100% responden memiliki pengetahuan yang baik tentang ketahanan keluarga meliputi legalitas dan keutuhan keluarga, ketahanan fisik, ketahanan ekonomi, ketahanan sosial psikologi dan ketahanan sosial budaya (Musfiroh et al., 2019).
2	Membangun Ketahanan Keluarga dengan Komunikasi <i>Interpersonal Building Family Security with Interpersonal Communications</i>	Tahun 2017, Kota Medan, Indonesia	Komunikasi interpersonal merupakan hal penting yang dapat membangun ketahanan keluarga dalam menghadapi tantangan yang semakin berat. Komunikasi antar orang tua kepada anak, suami atau istri, dan masyarakat sekitar keluarga menjadi landasan terbangunnya relasi yang hangat dan suportif dicirikan dengan saling menghormati dan memperhatikan satu sama lain. Hasil penelitian Thariq menunjukkan terdapat hubungan signifikan antara komunikasi interpersonal dengan ketahanan keluarga. Hasil penelitian

			ini juga diharapkan menjadi dasar teoritis untuk telaah lebih lanjut tentang metode memperkuat komunikasi keluarga dengan perkembangan internet dan teknologi komunikasi berbasis teks dan suara (Thariq, 2017).
3	Fluxus Animasi dan Komunikasi di Era Media Baru Digital	Tahun 2019, Indonesia	Animasi selama ini dipandang sebagai media yang mewah, mahal, dan sulit dalam proses produksinya sehingga perkembangannya terbatas pada film layar lebar dan karya seni audiovisual. Kecanggihan animasi mampu menerjemahkan imajinasi dan kreatifitas sehingga mudah serta menarik diterima masyarakat. Hasil penelitian Aziz menunjukkan bahwa video animasi dapat difungsikan sebagai media komunikasi, informasi, hiburan, persuasi, dan pendidikan dalam berbagai bentuknya (Aziz, 2019).

Pada bab ini juga dijelaskan tentang peta jalan penelitian periset utama yang mencakup bidang keperawatan medikal, kegawat daruratan, dan kebencanaan. Berikut gambaran integrasi pelaksanaan penelitian yang telah dipublikasikan periset utama dalam rentang 4 tahun yang sudah, sedang, dan akan dilakukan, serta perencanaan *roadmap* ke depan.



**Gambar 2.1 Roadmap Riset Bidang Medikal, Emergency, Disaster dan Teknologi dalam Keperawatan**

#### D. Kebaruan Riset

Hasil analisis data penelitian ini menggambarkan ada perbedaan ketahanan keluarga yang signifikan antara kelompok intervensi setelah memanfaatkan video animasi. Hal ini menunjukkan bahwa ada manfaat yang nyata bagi penduduk Rusun Tzu Chi yang menjadi responden setelah menonton video animasi. Terdapat 2 video animasi yang diberikan yaitu serba-serbi Covid-19 dan ketahanan keluarga dalam menghadapi masa pandemi Covid-19. Ketahanan keluarga diukur dengan alat ukur kuesioner yang mencakup pertanyaan 8 fungsi keluarga.

Video animasi yang dibuat oleh tim peneliti bersumber dari konsep dasar Covid-19 dan ketahanan keluarga yang selanjutnya dibuat dalam rancangan objek animasi dengan penambahan efek ke dalam video yang berdurasi 4 – 6 menit per video. Pembuatan video animasi ini juga sejalan dengan Surat Edaran Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (2020) yang mengharapkan pembuatan media edukasi berbasis teknologi informasi yang mampu membangkitkan keinginan dan minat untuk meningkatkan pengetahuan dan

sikap. Kebaharuan dalam penelitian ini adalah topik ketahanan keluarga dibuat secara spesifik untuk menghadapi masa pandemi Covid-19. Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) sejak tahun 2020 sedang gencar menyebarkan edukasi tentang ketahanan keluarga. Hal ini terjadi karena pandemi sejak tahun 2020 hingga saat ini banyak berpengaruh pada ketahanan keluarga, baik di wilayah perkotaan maupun pedesaan. Hampir semua sektor terdampak antara lain kesehatan, ekonomi, keamanan, maupun pendidikan. Penerapan 8 fungsi keluarga yang baik dan benar akan mampu mempertahankan keutuhan rumah tangga.

Kebaruan riset ini juga terkait program edukasi masyarakat berbasis teknologi informasi video animasi yang dilakukan secara langsung pada penduduk. Video animasi tentu sudah dibuat oleh beberapa Lembaga pemerintahan untuk tujuan edukasi, namun hanya sekedar di posting di YouTube atau media sosial lainnya sehingga tidak semua masyarakat terinformasi secara merata. Pada kegiatan ini warga Rusun Tzu Chi dibuatkan program menonton video animasi melalui layar dan diberikan waktu menonton sebanyak 2 kali untuk masing-masing video, sehingga warga merasa lebih memahami topik edukasi.

### BAB 3

#### PELAKSANAAN KEGIATAN RISET

Riset ini merupakan program riset keilmuan dengan skema riset kegiatan kemanusiaan. Penelitian ini melibatkan masyarakat di wilayah Rumah Susun Cinta Kasih Tzu Chi, Cengkareng, Jakarta Barat. Penelitian ini mendapatkan hibah dengan pendanaan 1 tahun. Proses penelitian diselesaikan dalam 2 tahap, dimana tahap 1 adalah perijinan, pengambilan data, dan analisis data. Tahap 2 adalah publikasi artikel dan pelaporan hasil. Terdapat 3 luaran dari kegiatan riset ini, yaitu *submitted* artikel pada jurnal internasional, model/rancangan MBKM, dan kekayaan intelektual. Adapun gambaran realisasi jadwal kegiatan riset serta realisasi penggunaan dana hibah digambarkan dalam tabel berikut ini:

No	Tanggal	Kegiatan	Jenis Penggunaan	Biaya (Rp)
<b>Tahun Pendanaan: 1 Tahun</b>				
<b>Tahap 1</b>				
1	26 Oktober 2021	Pengumuman Hibah Program Riset Keilmuan		
2	30 Oktober 2021	Revisi proposal sesuai masukan reviewer		
3	10 November 2021	Presentasi proposal internal institusi	Honor reviewer proposal internal	250.000
4	01 September - 15 Desember 2021	Persiapan perijinan dan instrumen penelitian		
5	10 Januari 2022	Pembelian keperluan ATK	Pembelian ATK	1.517.000
6	20 Januari 2022	Uji etik di KEPPK STIK SC	Proses kaji etik	400.000
7	22 Februari 2022	Perijinan ke pihak mitra	Transport studi awal	510.000
8	01 Maret 2022	Merancang design video animasi		
9	04 Maret 2022	Penjelasan penelitian dan metode pengumpulan data pada pihak mitra	Transport studi awal	765.000
10	07 Maret 2022	Uji validitas alat ukur kuesioner dan uji kelayakan video pada 30 orang responden	Transport & akomodasi Souvenir Responden (30)	600.000 795.000
11	07 Maret 2022	Olah dan analisis data uji validitas dan uji kelayakan		
12	09 Maret 2022	Pengumpulan data pre intervensi pada 197 responden (kelompok intervensi)	Transport & akomodasi Souvenir Responden (197)	600.000 5.319.000
13	11 Maret 2022	Pengumpulan data pre intervensi pada 92	Transport & akomodasi	600.000 2.715.000

No	Tanggal	Kegiatan	Jenis Penggunaan	Biaya (Rp)
		responden (kelompok kontrol)	Souvenir Responden (92)	
14	12 Maret 2022	Olah dan analisis data pre intervensi		
15	22 Maret 2022	Pengumpulan data post intervensi pada 197 responden (kelompok intervensi)	Transport & akomodasi Souvenir Responden (197)	600.000 5.319.000
16	01 April 2022	Pengumpulan data post intervensi pada 92 responden (kelompok kontrol)	Transport & akomodasi Souvenir Responden (92)	450.000 2.715.000
17	02 April 2022	Pelunasan video animasi "Serba-serbi Covid-19)	Produksi video animasi 1	13.000.000
18	03 April 2022	Pelunasan video animasi "Ketahanan Keluarga pada Masa Pandemi Covid-19"	Produksi video animasi 2	11.000.000
19	18 April 2022	Penutupan penelitian pada lokasi mitra Pengajuan HaKI 2 video animasi	Transport & akomodasi Biaya HKI 2 video	225.000 800.000
20	20 April - 15 Mei 2022	Pembuatan rancangan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) MBKM		
21	23 Mei 2022	Pembagian honor ketua, anggota dan administator	Honor ketua, anggota, dan administrator periset	12.820.000
22	15 Mei - 20 Juli 2022	Olah dan analisis data post intervensi		
23	20 - 27 Juli 2022	Pembuatan artikel publikasi		
<b>Tahap 2</b>				
24	27 - 29 Juli 2022	Proses translate artikel publikasi		
25	Agustus 2022	Proses <i>proofreading</i> dan <i>submit</i> artikel publikasi		
<b>Total Pengeluaran Tahap 1</b>				<b>61.000.000</b>

Pada tabel dijabarkan realisasi kegiatan riset serta biaya yang digunakan dalam riset tahap I. Pelaksanaan riset akan dilanjutkan ke tahap II yaitu penyelesaian luaran utama riset untuk *submitted* jurnal internasional dan pelaporan pada pihak LPDP maupun mitra Rusun Tzu Chi.

## BAB 4

### HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

Terdapat 3 luaran yang menjadi indikator kinerja kegiatan hibah riset keilmuan yang meliputi:

No	Indikator Kinerja Kegiatan	Keterangan	Pencapaian
1.	<i>Submitted</i> Jurnal Internasional	Hasil riset ini selanjutnya akan dipublikasikan dalam bentuk karya tulis ilmiah ke jurnal internasional terindeks Scopus. Hal ini dijadikan indikator luaran sebagai bentuk penyebaran informasi kepada publik agar dapat memberikan manfaat nyata bagi masyarakat luas. Saat ini, tim peneliti masih berproses dalam kontruksi artikel dan <i>proofreading</i> .	20%
2.	Modul/rancangan MBKM	Pada kegiatan hibah riset keilmuan, rancangan MBKM terintegrasi dalam program Pendidikan Profesi Ners yang sedang dijalankan oleh mahasiswa. Secara spresifik dilakukan dengan jumlah total 20 SKS pada mata kuliah Praktik Profesi Keperawatan Medikal Bedah, Keperawatan Gawat Darurat, Keperawatan Maternitas, Manajemen Keperawatan, Keperawatan Keluarga, Komunitas dan Gerontik dalam bentuk RPP MBKM pada tiap mata kuliah.	100%
3.	Kekayaan Intelektual	Adapun luaran tambahan dalam riset ini berupa HaKI dari video animasi yang digunakan dalam penelitian. Kedua video animasi yang digunakan sebagai media intervensi dan telah berhasil untuk mendapatkan hak atas cipta karya tim peneliti serta mengantisipasi plagiasi.	100%

## BAB 5

### KONTRIBUSI MITRA

Pada kegiatan hibah riset keilmuan, mitra yang terlibat adalah Rumah Susun Cinta Kasih Tzu Chi, Cengkareng Timur, Jakarta Barat. Adapun yang pihak yang membantu pada kegiatan lapangan adalah Ketua PKK, Ketua Kader, dan Kader di lingkungan rusun. Kontribusi mitra dalam hibah riset keilmuan berupa *in kind* yaitu swadaya masyarakat dalam mobilisasi warga yang terlibat menjadi responden ke lokasi penelitian. Kontribusi lainnya meliputi perijinan kegiatan, perijinan aula yang digunakan untuk penelitian, dan penggunaan peralatan dalam penelitian seperti meja dan kursi. Pihak mitra tidak berkontribusi dalam bentuk *in cash*.

## BAB 6

### PENUTUP

Hasil penelitian ini menunjukkan adanya perbedaan ketahanan keluarga yang signifikan antara kelompok intervensi setelah memanfaatkan video animasi. Video animasi bermanfaat dalam meningkatkan ranah kognitif dan afektif masyarakat agar memiliki pemahaman yang baik tentang menjaga ketahanan keluarganya di masa pandemi Covid-19. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menunjang literatur mengenai tema ketahanan keluarga dan pengembangan teknologi informasi yang masih sangat terbatas, sehingga kesempatan ini merupakan situasi yang sangat potensial untuk mempublikasikan hasil temuan baik dalam jurnal nasional maupun internasional terakreditasi. Penelitian akan dipublikasikan pada jurnal internasional. Pada tahap yang ke II, yang sedang berlangsung, tim peneliti sedang melakukan konstruksi artikel ilmiah dari hasil analisa data penelitian. Selanjutnya akan dilakukan proses *translate* dan *proofreading* artikel. Luaran tambahan, kedua video yang digunakan sebagai media intervensi adalah hak cipta atau HaKI yang telah tercapai pada tahap I. Video ini akan dimanfaatkan sebagai sarana atau media dalam menyampaikan informasi untuk keluarga yang memang sangat dibutuhkan secara riil dalam situasi pandemi saat ini.

Rancangan metode MBKM sudah diberlakukan oleh STIK Sint Carolus melalui kegiatan magang/praktik lapangan, penelitian/riset, pengabdian masyarakat dan proyek kemanusiaan. Pada situasi yang darurat saat ini, mahasiswa juga dilibatkan sebagai relawan dalam kegiatan vaksinator. Kegiatan dilakukan secara terstruktur dengan berpedoman pada panduan akademik dan disepakati oleh mitra. Pada kegiatan hibah riset keilmuan, mahasiswa akan mendapatkan hak dan difasilitasi untuk meneruskan kegiatan penelitian lanjutan di bawah payung penelitian utama yang dilakukan saat ini. Kegiatan ini akan terintegrasi dalam program Pendidikan Profesi Ners yang secara spesifik dilakukan dengan jumlah total 20 SKS pada rincian mata kuliah: Keperawatan Medikal Bedah, Komunitas Keluarga Gerontik, Manajemen Keperawatan dan Keperawatan Maternitas dalam bentuk kegiatan pembelajaran berupa penelitian, praktik lapangan dan dalam bentuk pengabdian masyarakat melalui edukasi kesehatan di wilayah penelitian.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alimah, N. (2020). Penerapan media pembelajaran video animasi untuk meningkatkan keterampilan memperkenalkan anggota keluarga dalam pembelajaran Bahasa Indonesia pada peserta didik Kelas I SDI Alfattah Kecamatan Banjarsari Kota Surakarta Tahun Pelajaran 2020/2021. *JP3 (Jurnal Pendidikan Dan Profesi Pendidik)*, 6(1), 25–33. <https://doi.org/10.26877/jp3.v6i1.7299>
- Ashidiqie, M. L. I. I. (2020). Peran keluarga dalam mencegah Coronavirus Disease 2019. *SALAM: Jurnal Sosial Dan Budaya Syar-i*, 7(8), 911–922. <https://doi.org/10.15408/sjsbs.v7i8.15411>
- Aziz, Z. (2019). Fluxus animasi dan komunikasi di era media baru digital. *CHANNEL: Jurnal Komunikasi*, 7(1), 49. <https://doi.org/10.12928/channel.v7i1.13017>
- BKKBN. (2019). Laporan Kinerja BKKBN 2019. In *Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional*.
- Dom, M. G. (2020). Antara COVID-19 dan Era Anthropocene: Beberapa Konsekuensi Logis. In *CSIS Commentaries* (Issue April).
- Fitria, L., & Ifdil, I. (2020). Kecemasan remaja pada masa pandemi COVID -19. *Jurnal EDUCATIO: Jurnal Pendidikan Indonesia*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.29210/120202592>
- Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia. (2021). *Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat Darurat Corona Virus Disease 2019 di Wilayah Jawa dan Bali*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2021). Situasi Terkini Perkembangan Coronavirus Disease (COVID-19). In *Kemenkes* (Issue Juli). [https://covid19.kemkes.go.id/download/Situasi\\_Terkini\\_050520.pdf](https://covid19.kemkes.go.id/download/Situasi_Terkini_050520.pdf)
- Musfiroh, M., Mulyani, S., Cahyanto, E. B., Nugraheni, A., & Sumiyarsi, I. (2019). Analisis faktor-faktor ketahanan keluarga di kampung KB RW 18 Kelurahan Kadipiro Kota Surakarta. *PLACENTUM: Jurnal Ilmiah Kesehatan Dan Aplikasinya*, 7(2), 61. <https://doi.org/10.20961/placentum.v7i2.32224>
- Thariq, M. (2017). Membangun ketahanan keluarga dengan komunikasi interpersonal building family security with interpersonal communications. *Simbolika*, 3(1), 34–44.
- Tim Kerja Kementerian Dalam Negeri. (2020). *Pedoman Umum Menghadapi Pandemi Covid-19 Bagi Pemerintah Daerah: Pencegahan, Pengendalian, Diagnosis dan Manajemen*. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Wiryawan, I. W. (2020). Kebijakan Pemerintah Dalam Penanganan Pandemi Virus Corona Disease 2019 (Covid-19) Di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Webinar Nasional Universitas Mahasaraswati Denpasar "Percepatan Penanganan COVID-19 Berbasis Adat Di Indonesia,"* 2019(6), 179–188.
- World Health Organization. (2020). *Transmisi SARS-CoV-2: Implikasi terhadap kewaspadaan pencegahan infeksi*.
- Yuliana. (2020). Corona virus diseases (Covid-19): Sebuah tinjauan literatur. *Wellness And Healthy Magazine*, 2(1), 187–192. <https://doi.org/10.30604/well.95212020>

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Luaran Hasil Riset

  
**REPUBLIK INDONESIA**  
**KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202225801, 18 April 2022

**Pencipta**

Nama : **Maria Astrid, Hany Wihardja, Dewi Novitasari Suhaid**  
Alamat : Jalan Salemba Raya No. 41, Jakarta Pusat, DKI JAKARTA, 10440  
Kewarganegaraan : Indonesia

**Pemegang Hak Cipta**

Nama : **STIK Sint Carolus**  
Alamat : Jalan Salemba Tengah No. 30-31, Jakarta Pusat, DKI JAKARTA, 10440  
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Karya Rekaman Video**  
Judul Ciptaan : **Serba Serbi Covid-19**  
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 18 April 2022, di DKI Jakarta

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000341288

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

  
Anggoro Dasananto  
NIP.196412081991031002



Disclaimer:  
Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202225802, 18 April 2022

**Pencipta**  
Nama : **Maria Astrid, Hany Wihardja, Dewi Novitasari Suhaid**  
Alamat : **Jalan Salemba Raya No. 41, Jakarta Pusat, DKI JAKARTA, 10440**  
Kewarganegaraan : **Indonesia**

**Pemegang Hak Cipta**  
Nama : **STIK Sint Carolus**  
Alamat : **Jalan Salemba Tengah No. 30-32, Jakarta Pusat, DKI JAKARTA, 10440**  
Kewarganegaraan : **Indonesia**  
Jenis Ciptaan : **Karya Rekaman Video**  
Judul Ciptaan : **Ketahanan Keluarga Pada Masa Pandemi Covid-19**  
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : **18 April 2022, di Jakarta Pusat**  
Jangka waktu perlindungan : **Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.**  
Nomor pencatatan : **000341289**

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.  
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto  
NIP.196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

Lampiran 2. Cuplikan Video Animasi



Lampiran 3. Foto Kegiatan Riset

