



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. (031) 5914042, 5914043, Fax (031) 5981841  
laman: <http://www.unair.ac.id>; e-mail: [rektor@unair.ac.id](mailto:rektor@unair.ac.id)

**SALINAN**

**KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS AIRLANGGA  
NOMOR 390/UN3/2021**

**TENTANG**

**PELAKSANAAN PENELITIAN INTERNAL SKEMA  
HIBAH RISET MANDAT KHUSUS COVID-19 UNIVERSITAS AIRLANGGA  
TAHUN 2021**

**REKTOR UNIVERSITAS AIRLANGGA,**

Menimbang : a. bahwa sesuai hasil seleksi proposal penelitian internal skema hibah riset mandat khusus covid-19, penelitian unggulan fakultas dan penelitian dosen Universitas Airlangga Tahun 2021 sebagai salah satu wujud dari pelaksanaan tridharma perguruan tinggi, maka perlu menetapkan para peneliti dan judul penelitian dimaksud;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, perlu menetapkan Keputusan Rektor tentang Pelaksanaan Penelitian Internal Skema Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19 Universitas Airlangga Tahun 2021;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);  
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Tahun 2012 Nomor 5336);  
3. Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 1954 tentang Pendirian Universitas Airlangga di Surabaya sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 3 Tahun 1955 tentang Pengubahan Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 1954 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1954 Nomor 99 Tambahan Lembaran Negara Nomor 695 juncto Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1955 Nomor 4 Tambahan Lembaran Negara Nomor 748);  
4. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);  
5. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);

6. Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Airlangga (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 100, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5535);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6461);
8. Peraturan Presiden Nomor 72 Tahun 2019 tentang Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 207);
9. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Airlangga Nomor 3/UN3.MWA/K/2020 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Airlangga Periode 2020-2025;
10. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 39 Tahun 2017 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor 42 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Airlangga;
11. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 11 Tahun 2020 tentang Pedoman Pendidikan Universitas Airlangga;
12. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 865/UN3/2020 tentang penggabungan lembaga pengabdian dan pengembangan masyarakat dan lembaga penelitian dan inovasi menjadi lembaga penelitian dan pengabdian masyarakat;
13. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1285/UN3/2015 tentang Pengangkatan Ketua pada Lembaga dan Kepala Perpustakaan di Lingkungan Universitas Airlangga.

Memperhatikan : Surat Ketua lembaga penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Airlangga Nomor 843/UN3.15/PT/2021, tanggal 7 Mei 2021, perihal Permohonan SK tentang Pelaksanaan Penelitian Internal Skema Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19 Tahun 2021.

#### **MEMUTUSKAN :**

Menetapkan : **KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN INTERNAL SKEMA HIBAH RISET MANDAT KHUSUS COVID-19 UNIVERSITAS AIRLANGGA TAHUN 2021.**

**KESATU** : Menetapkan hasil seleksi proposal pelaksanaan penelitian internal skema hibah riset mandat khusus covid-19 Universitas Airlangga Tahun 2021 sebanyak 39 (tiga puluh sembilan) judul penelitian, dengan susunan nama tim peneliti dan judul penelitian sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini.

**KEDUA** : Biaya keseluruhan untuk pelaksanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU adalah sebesar Rp. 5.768.556.559 (Lima milyar tujuh ratus enam puluh delapan juta lima ratus lima puluh enam ribu lima ratus lima puluh sembilan rupiah).

- KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya, penerima dana penelitian sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU, bekerja secara jujur dan transparan dengan berpedoman pada ketentuan peraturan perundang-undangan, serta bertanggungjawab kepada Rektor melalui Dekan pada Fakultas masing-masing.
- KEEMPAT : Jangka waktu pelaksanaan penelitian sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 31 Desember 2021.
- KELIMA : Biaya pelaksanaan Keputusan ini dibebankan pada dana Rencana Kerja Anggaran Tahunan (RKAT) Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Tahun 2021.
- KEENAM : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Salinan disampaikan Yth:

1. Pimpinan Unit Kerja di Lingkungan UNAIR;
2. Yang bersangkutan.

Ditetapkan di Surabaya  
pada tanggal 10 Mei 2021

REKTOR,

TTD

**MOHAMMAD NASIH**  
NIP.196508061992031002

Salinan sesuai dengan aslinya  
Sekretaris Universitas,



**KOKO SRIMULYO**  
NIP 196602281990021001

**LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**NOMOR : 390/UN3/2021, TANGGAL 10 MEI 2021**

**TENTANG : PELAKSANAAN PENELITIAN INTERNAL SKEMA HIBAH RISET MANDAT KHUSUS COVID-19 UNIVERSITAS AIRLANGGA TAHUN 2021**

No	Tim Peneliti	NIP	Nama Mitra	Nama Mahasiswa	Skema Penelitian	Fakultas	Riset Grup	Judul Penelitian	DANA
1	Ferry Efendi, S.Kep., Ns., M.Sc., Ph.D Arief Hargono, drg., M.Kes Dr. Yulis Setiya Dewi, S.Kep., Ns., M.Ng.	198202182008121005 197301261998021001 197507092005012001	Hidayat Arifin Dr. Amel Dawod Kamel Gudia Yogo Apriyanto Qorinah Estiningtyas Sakillah Adnani	IKA ADELIA SUSANTI MEIRINA NUR ASIH	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Keperawatan	Keperawatan Komunitas, Keluarga dan Gerontik	Penolakan Vaksin (Vaccine Hesitancy) COVID-19 pada Masyarakat Indonesia: Pendekatan Fenomenologi	Rp149.177.850
2	Prof. Sri Agus Sudjarwo, drh., Ph.D. Dr. Rochmah Kurnijasanti, drh., M.Si.	195609041984031004 197007191996032002	Dr. drh. Agustina Dwi Wljayanti, M.P Prof. Mohd Rais Mustafa, Ph.D.	Eri Arga Pangestu Melvi Sakti Adheguna Napitupulu	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kedokteran Hewan	VETERINARY BIOMEDICAL SCIENCE	POTENSI IMUNOSTIMULAN SARANG BURUNG WALET (EDIBLE BIRD NEST) UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIFITAS VAKSIN COVID-19	Rp148.575.000
3	Trias Mahmudiono, S.KM., M.P.H., Ph.D. Qonita Rachmah, S.Gz., M.Sc. Septa Indra Puspikawati, S.KM., M.PH.	198103242003121001 199102152018083201 198909292015042003	Dr. Shirley Tang Gee Hoon Cindra Tri Yuniar, S.Farm, MSI, Apt Anita Dewi Moelyaningrum S.KM., M.Kes	Fatqlatul Wulandari EURIKA ZEBADIA RELAWANTRIA HARLIANTI	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kesehatan Masyarakat	Center For Health And Nutrition Education, Conseling, And Empowerment (ChENECE)	Coping Mechanism Pangan, Perceived Benefit Konsumsi Suplemen/Produk Herbal dan Kesehatan Mental Penyintas Covid-19	Rp150.000.000
4	Iman Harymawan, S.E., M.BA., Ph.D. Prof. Dr. Moh. Nasih, S.E., M.T., Ak., CM.A., CA.	198404202008121005 196508061992031002	Imran Halder Romi Ilham, S.Kom., M.M	Fiona Vista Putri Nurul Fitriani	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Ekonomi dan Bisnis	Center for Political Economy and Business Research	Fungsi Internal Audit, Tata Kelola Perusahaan, dan Kualitas Audit di Era Pandemi Covid-19	Rp150.000.000
5	Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs (Hons) Dr. Tintin Sukartini, S.Kp., M.Kes.	196612251989031004 197212172000032001	Prof. Khatijah Binti Abdullah Lim Geok Khim, Ph.D Elsi Dwi Hapsari, S.Kp., M.Sc, D.S	ERNA DWI WAHYUNI MISUTARNO	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Keperawatan	Tropical Illnes	Multicenter Studi Efektivitas Plasma Konvalensi dan Vaksinasi COVID-19 Terhadap Penurunan Kasus, Kesembuhan dan Resiliensi Masyarakat Asia Tenggara	Rp149.745.959
6	Dr. Tika Widiastuti, S.E., M.Si. Dr. Sri Herlaningrum, S.E., M.Si. Puji Sucia Sukmaningrum, S.E., CIFP. Dr. Sri Ningsih, S.E., M.Si., Ak Dr. Imron Mawardi, S.P., M.Si.	198312302008122001 196902072008122001 198412212014042001 197607292003122001 197102012008121001	DR. ANIDAH BINTI ROBANI Cuplan	AZIZ MAULANA AKHSAN SYIFA PHILAI SHOPHIA	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Ekonomi dan Bisnis	Center of Islamic Social Finance Intelligence	Sustainable Islamic Social Fund Model : Strategic Solution In Counterling Adverse Impacts of Social Economy of The Covid-19 Using Analytical Network Process-Benefit Opportunity Cost Risk	Rp147.000.000

7	Laura Navika Yamani, S.Si., M.Si., Ph.D. Dr. Juniastuti, dr., M.Kes. Prof. Maria Lucia Inge Lusida, dr., M.Kes., Ph.D., Sp.MK.	198601082018032001 197106241998022001 195809171986032001	Widya Wasityastuti, dr., M.Sc., M.Med.Ed., Ph.D Dr. Takako Utsumi	MIFTAHATUR RIZQIYAH KURNIAWATI Laurenzia Nurkusuma Dewi	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Rektorat	Lembaga Penyakit Tropis	DETEKSI RESPON IMUNITAS SELULER PASCA VAKSINASI COVID-19 PADA KELOMPOK TENAGA KESEHATAN	Rp150.000.000
8	Inge Dhamanti, S.KM., M.Kes., M.PH., Ph.D. Taufik Rachman, S.H., LL.M., Ph.D.	198012242005012002 198004172005011005	Rosediani Muhamad MD, MMED Fam. Med, PhD. Dr Ida Nurhalda	Randa Arnika Murtiningtyas ANDRYANI LARASATI	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kesehatan Masyarakat	Center for Patient Safety Research	Pengembangan Aplikasi Penilaian Hospital Preparedness berbasis Web dalam Menghadapi Pandemi Influenza	Rp130.190.000
9	Dr. Annis Catur Adi, Ir., M.Si. Emyr Relsha Isaura, S.Gz., M.P.H., Ph.D. Farapti, dr., M.Gizi.	196903011994121001 198812032019083201 198104142008122001	Prof. Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si Dr. Nuthathal Sutthiwong	ABDURRAHMAN ALI Dewi Ayu Rini Kartika	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kesehatan Masyarakat	Food security and food safety	Eksplorasi Mekanisme Seluler Immunostimulator dari Fermented Garlic Secara in vivo dan Pengembangannya dalam Bentuk Pastiles Sebagai Upaya Pencegahan Covid 19 Pasca Program Vaksinasi pada Lansia	Rp150.000.000
10	Dwi Wahyu Indriati, S.Si., Ph.D. Prof. Dr. Aryati, dr., M.S., Sp.PK(K).	198505252016043201 196308151990022001	Adita Ayu Permasari, M.Si Aldise Mareta Nastri, S.KM., M.Si Rima Ratnanggana Prasetya, drh Prof. Kazufumi Shimizu Krisnoadi Rahardjo, drh dr. Firas Farisi Alkaff Jezzy Renova Dewantari, S.Si	MICHAEL AUSTIN PRADIPTA LUSIDA WAODE FIFIN ERVINA	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Rektorat	Lembaga Penyakit Tropis	MICRO NEUTRALITATION ASSAY dan JALUR AKTIVASI SISTEM KOMPLEMEN COVID-19	Rp150.000.000
11	Muhammad Ilham Aldika Akbar, dr., Sp. OG Manggala Pasca Wardhana, dr., Sp. OG. Dr. Brahmana Askandar Tjokropawiro, dr., Sp. OG. Dr. Ernawati, dr., Sp. OG.	198201182009121004 198411202015041001 197305141999031002 197707162008012013	Dr. Muhammad Alamsyah Aziz, dr., SpOG(K), MKes, KIC Prof. Gustaaf Dekker, MD, PhD, FDCOG, FRANZCOG Dr. Rima Irwinda, dr., SpOG(K)	Renata Alya Ulhaq Muhammad Hanun Mahyuddin	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kedokteran	?Women?s Reproductive Health Research Group?	FAKTOR PROGNOSTIK KEMATIAN IBU HAMIL DENGAN INFEKSI COVID-19: PENELITIAN MULTISENTER DI RS RUJUKAN COVID	Rp110.500.000
12	Prof. Dr. Cita Rosita Sigit Prakoeswa, dr. Sp.KK(K) Dr. Damayanti Tinduh, dr., Sp.KFR. Dr. Laksmi Wulandari, dr., Sp.P(K), FCCP Cennikon Pakpahan, dr. Berliana Hamidah, dr.	196708042016016201 197102122016016201 196805162016016201 199209222019031013 198907092017017201	Delvac Oceandy, MD., Ph.D Prof. dr. Tri Wibawa, Ph. D, SpMK (K)	RR. ASTRID AULIA ARTIONO PUTERI KINTAN ADELIA FARAHANNISA	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Rektorat	Lembaga Penyakit Tropis	Analisis Polimorfisme Gen dan Ekspresi Interferon Alpha and Beta Receptor Subunit 2 (IFNAR2) serta Interferon Tipe I (IFN1) Stimulated Gene pada Penderita Covid-19 Derajat Sedang dan Berat	Rp150.000.000

13	Dr. Jola Rahmahani, drh., M.Kes. Martia Rani Tacharina, drh., M.Si.	195807131986012001 199303012019032026	Rima Ratnanggana Prasetya Adita Ayu Permanasari Aldise Mareta Nastri Jezzy Renova Dewantari Krisnoadi Rahardjo Kazufumi Shimizu	AYU LIDYA PARAMITA I WAYAN ANDAMA SINDHURANU	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kedokteran Hewan	Microbiology Veteriner	Re-Infeksi dan Re-Aktivasi Virus SARS-COV2 pada Pasien COVID-19 di Institute of Tropical Disease, Universitas Airlangga	Rp150.000.000
14	Siti Mas'udah, S.Sos., M.Si. Dr. Rahma Sugihartati, Dra., M.Si. Dr. Rustinsyah, Dra., M.Si.	197908052007012001 196504011993032002 195812051984032002	Herdiantl Evan Doran	ISTI'ADAH FRIDA NUR DIANA SOFIA	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Pusat Studi Anak dan Keluarga	Model Revitalisasi Ketahanan Keluarga Pada Masa Pandemi Covid-19	Rp150.000.000
15	Dr. Juni Ekowati, Dra., M.Si., Apt Melanny Ika Sulistyowaty, S.Farm., M.Sc., Apt., Ph.D. Kholis Amalia Nofiantl, S.Farm. Apt., M.Sc.	196706021992032002 198205052006042001 198611252010122006	Tegar Achendo Yunlarta Dr. Takayasu Yamauchi	MUHAMMAD ILHAM ROYYAN NAFI' IMAMATIN NUFUS MELANIA PUTRI HAMIDAH KHAIRUNNISA	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Farmasi	Drug development	Potensi turunan asam fenolat sebagai terapi infeksi virus corona	Rp150.000.000
16	Dr. Ririn Tri Ratnasari, S.E., M.Si. Dr. Gancar Candra Premananto, S.E., M.Si., Dr. Achsanla Hendratmi, S.E., M.Si.	197511262005012002 197407221999031001 197512302010122001	Professor Dr. Ir. Ujang Sumarwan, M.Sc. Associate Prof. TS. Dr. Aldi Ahmi	Nur Aulia Novlyani NOVI SEKAR SARI	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Ekonomi dan Bisnis	Center for Halal Industry Digitalization (CHID)	An Investigation for Impact of Pandemic Covid-19 for Business Performance on Indonesia's Small Medlum Enterprises Sustainability	Rp150.000.000
17	Dr. Ike Herdiana, S.Psi., M.Psi. Vallna Khlarin Nisa, S.Psi., M.Sc.	197505222005012001 199210272016117201	Dr. Retha Arjadi prof. dr. G.H.M. Marleke Pijnenborg Drg Avina Anin Nasla, S.Ked., M.Sc.	MEUTIA MEGA SYAHPUTRI AMANDA IRMA ZAFIRA	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Psikologi	Gender dan Anak	Gambaran Coping Stress Ibu yang Mendampingi Anak Belajar di Rumah Selama Masa Pandemi Covid-19	Rp90.705.000
18	Gede Wahyu Wicaksana, S.IP., M.Si., Ph.D. Wahyudi Purnomo, Drs., M.Phili.	197906022007101001 195609211988101001	Professor Andrey Makarychev Probo Darono Yakti	YOHANES WILLIAM SANTOSO DEMAS NAUVARIAN	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Centre for Global and Startegic Studies (CSGS)	Countering the Danger of Vaccine Nationalism: Global Norms, International Cooperation and State Power	Rp100.000.000
19	Prof. Dr. Kusnanto, S.Kp., M.Kes. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs (Hons) Dr. Yulis Setiya Dewi, S.Kep., Ns., M.Ng.	196808291989031002 196612251989031004 197507092005012001	Tomoko Hasegawa Ahsan	SRI PURWANTI RATU IZZA AUWAH MAIRO	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Keperawatan	KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH, GAWAT DARURAT DAN KRITIS	Optimalisasi Management Tata Ruang Perawatan COVID-19 Menggunakan Realtime Monitor Berbasis IOTS	Rp149.999.850

20	Dr. Iwan Sahrial Hamid, drh., M.Si. Faisal Fikri, S.KH., drh., M.Vet. Muhammad Thohawi Elziyad Purnama, drh., M.Si.	196807131993031009 198812082015041003 199006092014093101	Dr. Wan Adiba Wan Ismail Prof. Dr. Hariyati, M.Si., CMA., CA	AGUNG MUJIBURRAHMAN Muhammad Suryadinigrat DEVIA YOANITA KURNIAWATI	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kedokteran Hewan	BIOMEDIK TROPIS, BIOENGINEERING DAN PRODUKSI HEWAN PSDKU BANYUWANGI	Proteksi Probiotik Bifidobacterium spp dan Lactobacillus Spp. Terhadap Profil Hematologi, Biokimia Serum, Ekspresi Caspase-3, Enzim ACE-II, dan Level IFN-? pada Pulmo dan Intestinal Mencit yang Diinduksi Canine Corona Virus (CCV)	Rp150.000.000
21	Muhammad Miftahussurur, dr., M.Kes., Sp.PD., Ph.D Brian Eka Rachman, dr., Sp.P.D. Husin Thamrin, dr.,Sp.PD.FINASIM	197909292008121003 198606262015041003 197004292016016101	Prof. YOSHIO YAMAOKA, MD, PhD dr. Hasan Maulahela, Sp.PD(K)	YUDITH ANNISA AYU REZKITHA LANGGENG AGUNG WASKITO	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Rektorat	Lembaga Penyakit Tropis	Faktor terkait dengan kematian diantara pasien yang terinfeksi COVID-19 di Indonesia	Rp149.180.000
22	Dr. Tintin Sukartini, S.Kp., M.Kes. Tri Pudy Asmarawati, dr., Sp.PD.	197212172000032001 198110192015042002	Tri Pudy Asmarawati, dr. Sp.PD Kuswantoro Rusca Putra Joel Rey Acob	DWIKI NOVENDRIANTO ARDHENA EKASARI S. KEP.NS	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Keperawatan	KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH, GAWAT DARURAT DAN KRITIS	MATRICES (Mobile Application For Tracing?s Surveillans)	Rp149.440.000
23	Dr. Moses Glorino Rumambo Pandin, S.S., M.Si., M.Phil. Christinawati, Dra., M.Si. Dr. Damayanti Tinduh, dr.,Sp.KFR. Dr. Amaliyah, S.AB., M.M. Dr. Joni Wahyuhadi, dr. Sp.BS Prof. Dr. Cita Rosita Sigit Prakoeswa, dr. Sp.KK(K)	197011112007011002 195712251985032002 197102122016016201 198203192020073201 196406202016016101 196708042016016201	Dr. Mlsnal Munir, M.Hum Namenya Daniel Naburi, Ph.D Prof. Ts. Dr. Wardah Binti Tahir	Raselly Elfa Putri Tia Ivanka Wardani	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Ilmu Budaya	RELIGI, MULTIKULTURALIS ME, DAN GLOBALISASI (RELIGION, MULTICULTURALIS M, AND GLOBALIZATION)	Dampak COVID-19: Perkullahan Daring, Ketangguhan, Sense of Humor dan Suasana Akademik di Perguruan Tinggi	Rp150.000.000
24	Dr. Gatot Soeglarto, dr, Sp.PD.K-AI.,FINASIM Dr. Laksmi Wulandari, dr., Sp.P(K), FCCP	196102212016016101 196805162016016201	Dra. Dewajani Purnomosari, M.Si, PhD Prof. Delvac Oceandy, MD, PhD	SATRIO TRI HADMOKO KARIN DHIA FAHMITA	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kedokteran	Clinical, Immunology and Allergy (CLIA)	Evaluasi Keamanan dan Efikasi Vaksin COVID-19 pada Sumber Daya Manusia Kesehatan	Rp150.000.000
25	Dr. Wiwied Ekasari, Dra., Apt., M.Si. Rr. Retno Widayati, S.Si., Apt., M.Pharm., Ph.D Neny Purwitasari, S.Farm., Apt., M.Sc.	196901221994032001 197701052002122002 198004192006042001	A. Mu'thi Andi Suryadi., M.Farm., Apt Dr. Ram Kumar Sahu	Windri Ayu Atika Suri SALSABILLA KRISTINAWATI	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Farmasi	NATURAL PRODUCT DRUG DISCOVERY	Studi Etnomedisine dan Eksplorasi Ramuan Tradisional untuk Pencegahan Covid -19 di Kawasan Indonesia Timur	Rp150.000.000
26	Hanik Badriyah Hidayati, dr.,Sp.S Dr. Yetti Hermaningsih, dr., Sp.PK. Dr. Christrijogo Soemartono Waloejo, dr.,Sp.AnKAR Dr. Sulistiawati, dr, M.Kes. Dr. Moses Glorino Rumambo Pandin, S.S., M.Si., M.Phil.	197809242006042001 197312202005012001 196008052016016101 196502281990032002 197011112007011002	Cempaka Thursina S. Syarifatul Mufidah Yusaku Miyamae	CELINE ANINDYTHA PRANATA RADIN HARDIKA KAMAL	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kedokteran	Pain and Neurology Research Group	Efek puasa ramadhan pada profil imunomodulator penyintas COVID-19	Rp145.709.000

27	Prof. Dr. Achmad Syahrani, M.S., Apt Dr. Setya Haksama, drg., M.Kes. Muhammad Farid Dimjati Lusno, dr., M.KL	195401041980021001 196509141996011001 197204242008121002	Dr. Sulfitri S, Si., M.Si Prof. Mahmud Khan	ANIS WULANDARI MUHAMMAD RIFQO HAFIDZUDIN FARID SYADZA ZAHRAH SHEDYTA Syahrani Naura Shedysni Abdul Fattah Farid	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kesehatan Masyarakat	Social Security Research Group	Efektifitas Probiotik dalam Upaya Peningkatan Imunitas Pencegahan COVID-19	Rp150.000.000
28	Dr. Santi Martini, dr., M.Kes Arief Hargono, drg., M.Kes Kurnia Dwi Artanti, dr., M.Sc.	196609271997022001 197301261998021001 198204112008122002	Nayla Mohamed Gomaa Nasr Besral	FIRMAN SURYADI RAHMAN MAHDIYYAH HUSNA NIHAR	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kesehatan Masyarakat	Tobacco Control	Epidemiologi COVID-19 : Faktor Risiko, Karakteristik Klinis dan Outcome	Rp149.800.000
29	Dr. Dian Agustin Wahjuningrum, drg., Sp.KG. Dr. Agung Soslawan, drg., M.Kes. Andra Rizqlawan, drg., Sp.BM., Ph.D. Setyabudi, drg., Sp.KG.	197108201999032001 197112112008121003 198109232005011001 197207121999031001	Bagus Nugroho Dr Hj Irmaleny, drg., SpKG(K)	NATHANIA ASTRIA ANASTASIA GABRIELLA DJUANDA	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kedokteran Gigi	CLINICAL PRACTICE & EVIDENCE-BASED DENTISTRY RESEARCH GROUP	AEROSOL CONTROLLING SUCTION (ACS) SEBAGAI ALAT KONTROL AEROSOL BAGI DOKTER GIGI UNTUK MENGURANGI RESIKO PAPAN COVID-19	Rp150.000.000
30	Sulikhah Asmorowati, S.Sos., M. Dev.S.T., Ph.D. Dr. Erna Setjaningrum, S.IP., M.Si. Prof. Dr. Jusuf Irianto, Drs., M.Com	197505161999032003 197005032000032001 196505061993031003	Dr. Violeta Schubert Fadlillah Putra, S.Sos., M.Si., MP.Aff., Ph.D.	Ahbilba Nur Iftah Ellahuuta AYU PUSPITA NINGRUM SASKIA RIZQINA MAULIDA PUTRI FATICHA SARI	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Centre for public policy, Governance and Development (CPPGD)	Policy entrepreneurship in the Framing of Agile Implementation of COVID-19 Vaccination in Indonesia	Rp150.000.000
31	Yanuardi Raharjo, S.Si., M.Sc. Siti Wafiroh, S.Si., M.Si. Mochamad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D.	198401032012121005 196812091994112001 198307022009121005	Prof. Ir. Muthia Elma, ST., M.Sc., Ph.D Assoc. Prof. Ts. Dr. Mohd Hafiz Dzarfan Othman	AZALEA RAHMA SEPTIANTI AHLAN RIWAHYU HABIBI	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Sains dan Teknologi	Membrane Science & Technology Research Group	Production of UNAIR?s air purifier	Rp149.651.000
32	Dr. Sri Herianingrum, S.E., M.Si. Dr. Tika Widiastuti, S.E., M.Si. Merl Indri Hapsari, S.E., M.Si.	196902072008122001 198312302008122001 198005202009122003	Firmansyah, SE., M.Si., Ph, D. Dr Shahr Akram Hassan	FILZAH THAHIRAH AMANINA LUTHFI AKMAL MUZAKKI	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Ekonomi dan Bisnis	Center of Islamic Social Finance Intelligence	Collaboration Model of Muzakki and Mustahik In Strengthening Fundraising Ability in Islamic Social Financial Institutions during Covid-19	Rp150.000.000
33	Nur Rochmah, dr., Sp.A. Dr. Juniastuti, dr., M.Kes. Dr. Sukmawati Basuki, dr., M.Sc.	197904292008012007 197106241998022001 196502051996012001	dr Herman Kosasih, PhD dr Faisal SpA, M.Kes	FATIMAH ARIEF MUHAMMAD FAIZI, DR, SP.A(K)	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kedokteran	Pediatric Growth, Development And Non-Communicable Diseases Research Center (PGD-NCD)	POLIMORFISME PTPN-22, ANTIBODI ZINC TRANSPORTER 8, ANTIBODI GLUTAMIC ACID DECARBOXYLASE, DAN KEPATUHAN TERAPI PADA ANAK DENGAN DIABETES MELITUS TIPE 1 SELAMA PANDEMI COVID-19	Rp149.970.000



34	Prof. Rachmah Ida, Dra., M.Comm., Ph.D. Ratih Puspa, S.Sos., M.A.	196905241993032001 197109191999032002	Mohd Syuhaidi Abu Bakar Rahmat Kriyantono, S. Sos, MSi, Ph.D	SYAFRIDA NURRACHMI FEBRIYANTI SRI ENDAH KINASIH, S.SOS.,M.SI	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Kajian Komunikasi dan Masyarakat Digital (KKMD)	PENERIMAAN DAN RESISTENSI MASYARAKAT TERHADAP VAKSINASI COVID-19 DAN EVALUASI TERHADAP MANAJEMEN KOMUNIKASI RISIKO (RISK- COMMUNICATION) PEMERINTAH	Rp100.000.000
35	Dr. Yudi Her Oktaviano, dr.,Sp.JP(K)FIHA.FICA.FAsCC.FS CAI. Budi Baktijasa Dharmadjadi, dr. Sp.JP(K)FIHA.FAsCC Prof. Dr. Budi Susetyo Pikir, dr., Sp.PD., Sp.JP-K., FIHA	196510082016016101 196004272016016101 194908082019116101	Anwar Tandar	I GEDE PARAMA GANDI SEMITA DARA NINGGAR GHASSANI MAKHYAN JIBRIL AL FARABI MALTADILLA RATU HAJJRIN BAGUS PUTRA DHARMA KHRISNA SONDANG JASMINE MUSTIKASARI BR SITORUS	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kedokteran	Stem Cell	Potensiasi Sekretom MSCs dan Kombinasinya dengan Atorvastatin dan Captopril Terhadap Kemampuan Angiogenesis EPCs Pada Pasien Penyakit Jantung Kroner Stabil Post COVID- 19	Rp149.643.950
36	Prof. Dr. Bambang Tjahjadi, S.E., M.BA, Ak. Dr. Noorlailie Soewarno, S.E., MBA., Ak.	195702041986011001 196412251989032001	Dr. Wan Adiba Wan Ismail Prof. Dr. Hariyati, M.SI., CMA., CA	NANIK KUSTININGSIH LINA NASIHATUN NAFIDAH	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Ekonomi dan Bisnis	Center for Good Corporate Governance and Sustainability	Determinan Perubahan Perilaku Masyarakat dan Dampaknya terhadap Manajemen Pencegahan Penyebaran Covid-19 di Jawa Timur, Indonesia: Sebuah Pendekatan Hulu (Upstream)	Rp150.000.000
37	Dr. Listyani Suhargo, Dra., M.SI. Prof. H. Hery Purnobasuki, Drs., M.SI., Ph.D. Dwi Kusuma Wahyuni, S.Si., M.SI. Dr. Junairiah, S.Si., M.Kes.	196209171988102001 196705071991021001 197701152006042002 197107142002122002	Assoc. Prof. Sehanat Prasongsuk, Ph.D. Viol Dhea Kharisma Dr.rer.Nat. Arli Aditya Parikesit	SITI RIZQIYATUL MUKARROMAH DANI TRI INDRIATI ARIF NUR MUHAMMAD ANSORI Galuh Ayu Rakashiwi	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Sains dan Teknologi	Biodiversitas dan budidaya tumbuhan tropis	STUDI ETNOMEDISIN DAN UJI AKTIVITAS ANTICOID-19 IN SILICO TANAMAN OBAT INDONESIA DI KELOMPOK ETNIS PULAU JAWA: UPAYA PENCARIAN KANDIDAT OBAT ANTICOID-19	Rp150.000.000

38	Viskasari Pintoko Kalanjati, dr., M.Kes., Ph.D. Nurina Hasanatuludhhiyah, dr.,M.Si. Annette d'Arqom, dr., M.Sc.	197603202005012003  198110062008012018  198401242008122001	Ancah Caesarina Novi Marchianti dr., PhD Dr. Diana Purwitasari, S.Kom, M.Sc	Danial Habri Arsyi I Made Dwi Yudiantana Putra Susila ANGGIT SATRIYO YUDHONO NATASYA NURVITA BRILIANTI Putu Bagus Dharma Permana Moh. Reza Farabi	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Kedokteran	Airlangga Research Group for Translational Medicine and Therapeutics (TMT)	COVID-19 Vaccine Literacy in Indonesia: Community and Social Media Studies	Rp150.000.000
39	Endang Retno Surjaningrum, S.Psi., M.Psych, Ph.D. Dr. Achmad Chusairi, S.Psi., M.A. Reza Lidia Sari, S.Psi.,M.Si.	197102221998022001  197501311999031002  199010172019032024	Ilhamuddin Misita Anwar	LANTIP MUHAMMAD DEWABRATA CANDRA KUSUMAWATI NISRINA NAZIHATUNNISA	Hibah Riset Mandat Khusus Covid-19	Psikologi	Kesehatan Mental Masyarakat	Efektivitas Pelatihan Pendampingan Psikologis Ibu Hamil/Menyusui pada Kader Posyandu untuk Mencegah Postpartum Depression di Masa Pandemi Covid-19	Rp149.625.000
									Rp5.768.556.559

Ditetapkan di Surabaya

REKTOR,

TTD

**MOHAMMAD NASIH**

NIP 196508061992031002

Salinan sesuai dengan aslinya  
Sekretaris Universitas,

**KOKO SRIMULYO**

NIP 196602281990021001

Pengisian poin C sampai dengan poin H mengikuti template berikut dan tidak dibatasi jumlah kata atau halaman namun disarankan ringkas mungkin. Dilarang menghapus/memodifikasi template ataupun menghapus penjelasan di setiap poin.

**C. HASIL PELAKSANAAN PENELITIAN:** Tuliskan secara ringkas hasil pelaksanaan penelitian yang telah dicapai sesuai tahun pelaksanaan penelitian. Penyajian dapat berupa data, hasil analisis, dan capaian luaran (wajib dan atau tambahan). Seluruh hasil atau capaian yang dilaporkan harus berkaitan dengan tahapan pelaksanaan penelitian sebagaimana direncanakan pada proposal. Penyajian data dapat berupa gambar, tabel, grafik, dan sejenisnya, serta analisis didukung dengan sumber pustaka primer yang relevan dan terkini.

Hingga awal Oktober 2021, penelitian telah selesai untuk pengambilan data yang dilakukan secara *online* dengan sasaran para penyintas COVID-19. Total sampel yang didapatkan dari survei *online* sebanyak 765 dan yang mengisi survei secara lengkap sebanyak 473. Karakteristik responden dapat dilihat pada tabel 1. Secara umum, para penyintas yang berjenis kelamin wanita memiliki tingkat kesehatan mental khususnya level *distress* yang lebih tinggi daripada yang laki-laki (dapat dilihat di tabel 2). Perbedaan signifikan pada level *distress* juga ditemui pada perempuan yang memiliki status gizi *overweight* atau *obese* dibandingkan dengan perempuan yang normal atau *underweight* (dapat dilihat di tabel 3). Hubungan status gizi yang diukur dengan Indeks Masa Tubuh (IMT) berkorelasi negatif terhadap skor *distress* (gambar 1) dan berkorelasi positif terhadap *wellbeing* (gambar 2), dan *Mental Health Inventory* (gambar 3).

Tabel 1.

Characteristic	Mean + SD	Min – Max
Age (years)	29.4 (9.1)	18 – 64
Weight (kg)	62.7 (16.0)	35.0 – 138.0
Height (cm)	160.5 (8.6)	130.0 – 186.0
Body Mass Index (kg/m <sup>2</sup> )	24.2 (5.2)	14.7 – 53.4
	<b>n</b>	<b>%</b>
Sex		
Male	145	30.7
Female	328	69.3
Education background		
Secondary school	4	0.8
High school	106	22.4
Diploma	66	14.0
University	296	62.6
Boarding school	1	0.2
Marital Status		
Married	222	46.9
Single	239	50.5
Widow	12	2.5
Working status		
College students	118	24.9
Teacher/Lecturer	66	14.0
Private Employee	149	31.5
Police	4	0.8
Laborer	21	4.4
Entrepreneur	27	5.7
Freelancer	42	8.9
Retired	4	0.8
Not working	42	8.9
Total Monthly Income*		
<IDR2.5m	94	19.9
IDR2.5m - <IDR 5m	146	30.9
IDR5m - <IDR7.5m	69	14.6
IDR7.5m - <IDR10m	35	7.4
≥10m	17	3.6
not yet/not earning	112	23.7
Monthly Expenditure*		
<IDR2.5m	177	37.4
IDR2.5m - <IDR 5m	159	33.6

IDR5m - <IDR7.5m	59	12.5
IDR7.5m - <IDR10m	12	2.5
≥10m	6	1.3
not yet/not expenses	60	12.7
Smoking status		
Smoking	37	7.8
Not smoking	436	92.2
History of COVID-19		
1 -times	451	95.3
2-times	20	4.2
≥3-times	2	0.4
COVID-19 treatment		
Home isolation	283	59.8
Isolation center	111	23.5
Hospitalized	79	16.7
Present comorbid		
Diabetes	6	1.2
Hypertension	15	3.2
Cancer	1	0.2
Asthma	23	4.9
Rheumatic	2	0.4
Pregnancy	9	1.9
Not present	417	88.2
Weight changes		
Stable	205	43.3
Increase	152	32.1
Decrease	116	24.5
BMI Category		
Underweight	44	9.3
Normal	170	35.9
Overweight	68	14.4
Obese	191	40.4

Tabel 2.

**Group Statistics**

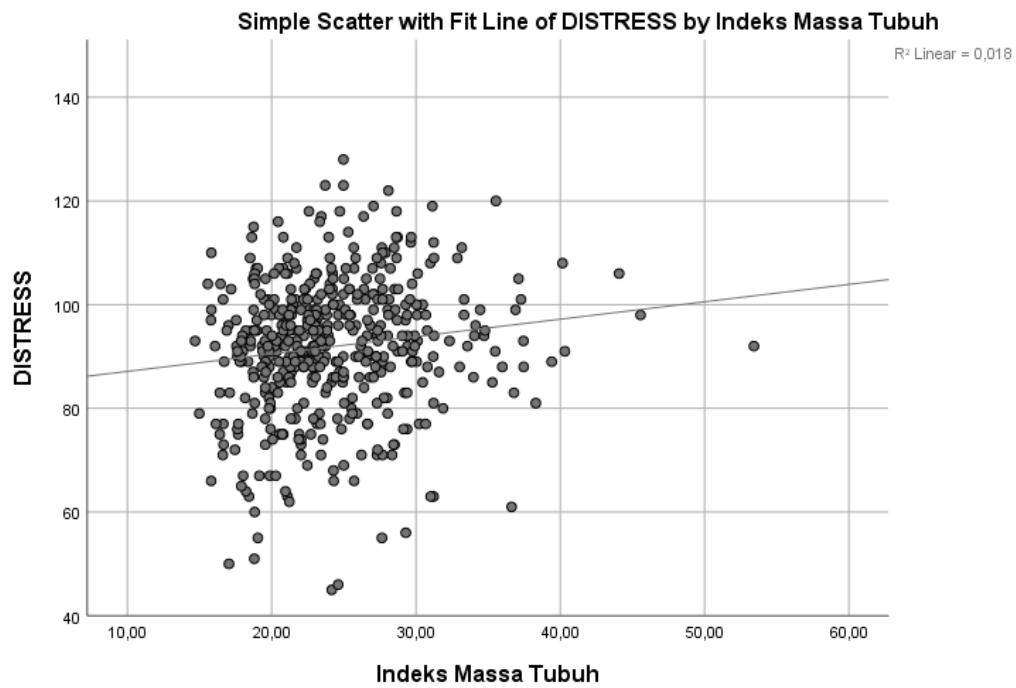
	IMT 2 kategori	N	Mean	Std. Deviation	p-value
DISTRESS	Tidak Overweight/Obese	214	89,86	12,441	,002
	Overweight/Obese	259	93,65	13,261	,001
WELLBEING	Tidak Overweight/Obese	214	68,90	12,107	,017
	Overweight/Obese	259	71,69	13,060	,017
MHI	Tidak Overweight/Obese	214	152,14	24,108	,002
	Overweight/Obese	259	159,43	26,294	,002

Tabel 3.

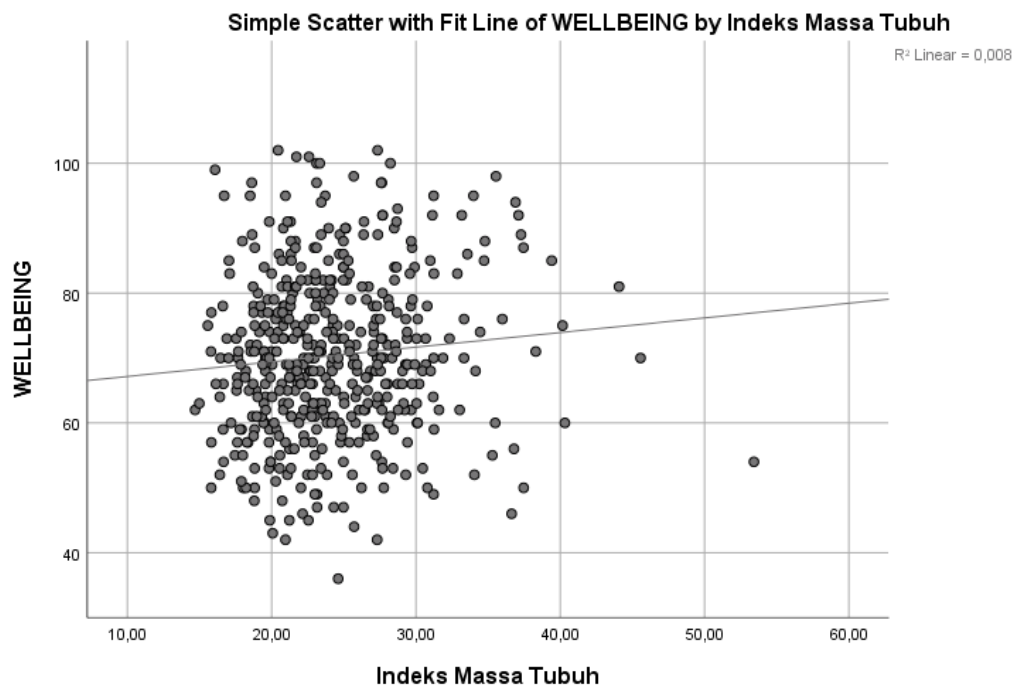
**Group Statistics**

	IMT 2 kategori	N	Mean	Std. Deviation	p-value
DISTRESS	Tidak Overweight/Obese	43	94,09	12,493	,473
	Overweight/Obese	102	95,86	13,916	,454
WELLBEING	Tidak Overweight/Obese	43	70,47	14,730	,066
	Overweight/Obese	102	74,91	12,541	,088
MHI	Tidak Overweight/Obese	43	158,51	27,188	,116

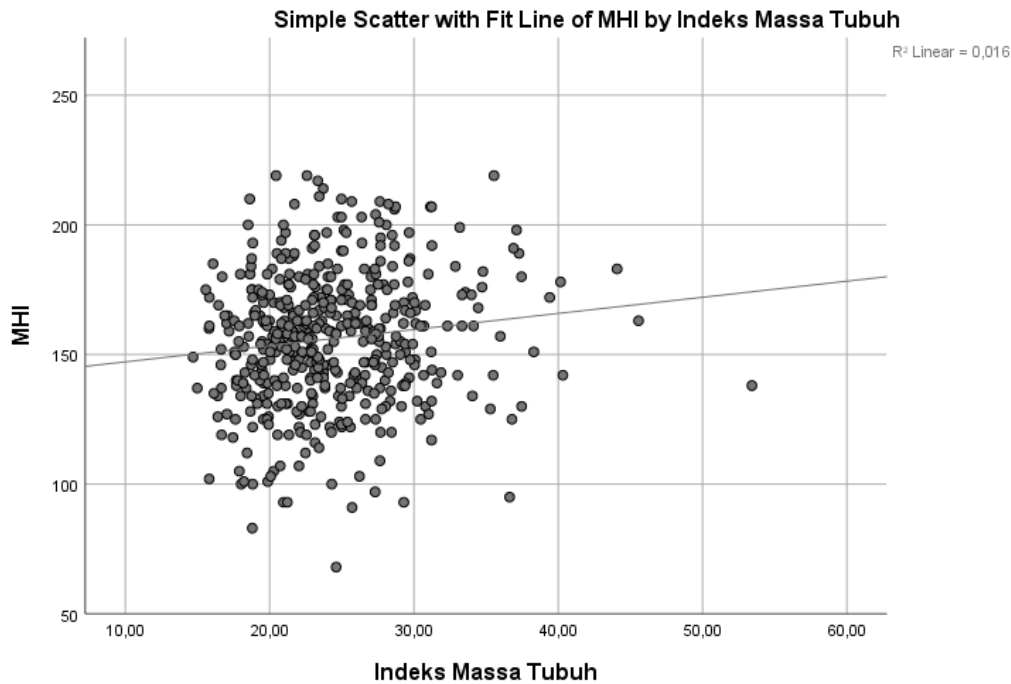
Gambar 1.



Gambar 2



Gambar 3.



Empat ratus tujuh puluh tiga responden dianalisis sebagai hasil akhir. Responden perempuan sebesar 69,3% dari populasi penelitian, sedangkan 30,7% adalah laki-laki. Rata-rata usia populasi sampel keseluruhan adalah  $29,4 \pm 9,1$  tahun. Sebagian besar peserta penelitian (62,6%) adalah lulusan universitas, sementara sebagian kecil responden memiliki latar belakang sekolah menengah (0,8%) dan sekolah asrama 0,2%. Selain itu, lebih dari separuh peserta (50,5%) masih lajang, 46,9% menikah, sedangkan 2,5% janda. Hanya 8,9% subjek yang tidak memiliki pekerjaan; dan sisanya bekerja dengan mayoritas bekerja sebagai pegawai swasta (31,5%) dan 24,9% sebagai mahasiswa.

Mengenai penghasilan bulanan, 30,9% peserta berpenghasilan Rp2,5 juta - <IDR 5 juta, 19,9% berpenghasilan <IDR2,5 juta, dan peserta yang belum/belum berpenghasilan 23,7%. Sisanya 14,6%, 7,4%, 3,6% mengaku mendapatkan masing-masing Rp5 juta - <IDR7,5 juta, Rp7,5 juta - <IDR10 juta, >10 juta. Selanjutnya, untuk pengeluaran bulanan, 37,4% responden adalah pengeluaran <Rp2,5 juta, diikuti oleh 33,6% adalah pengeluaran Rp2,5 juta - <IDR 5 juta, 12,5% adalah pengeluaran Rp5 juta - <IDR7,5 juta, sedangkan lainnya 2,5%, 1,3%, 12,7% responden masing-masing adalah pengeluaran Rp7,5 juta - <IDR10 juta, >10 juta, dan bukan pengeluaran. Sebagian besar responden (92,2%) tidak merokok dan hanya sebagian kecil yang merokok (7,8%). Ketika ditanya tentang riwayat COVID-19, sebagian besar responden (95,3%) mengalami COVID-19 1 kali, dan sisanya 4,2% dan 0,4% responden 2 kali dan 3 kali. Sebagian besar responden (88,2%) tidak memiliki penyakit penyerta, namun beberapa responden memiliki penyakit penyerta asma, hipertensi, kehamilan, diabetes, rematik, dan kanker sebanyak 4,9%, 3,2%, 1,9%, 1,2%, 0,4%, dan 0,2%. , masing-masing. Saat mengalami COVID-19, lebih dari separuh responden (59,8%) menjalani isolasi di rumah, sisanya 23,5% dan 16,7% responden mendapat perawatan di pusat isolasi dan dirawat di rumah sakit.

Hampir setengah dari peserta (40,4%) memiliki obesitas dari berat dan tinggi badan yang dilaporkan sendiri, 9,3% kurus, 35,9% dan 14,4% normal dan kelebihan berat badan, masing-masing. Rata-rata IMT rata-rata populasi sampel keseluruhan adalah  $24,2 + 5,2$  kg/m<sup>2</sup>. Hampir setengah dari responden (43,3%) juga melaporkan bahwa berat badannya stabil selama COVID-19, sedangkan proporsi responden yang melaporkan bahwa berat badannya meningkat (32,1%) lebih besar daripada mereka yang melaporkan bahwa mereka telah kehilangan berat badan (24,5 persen). %).

Tabel 4 menunjukkan bahwa 'Mengonsumsi suplemen dapat meningkatkan sistem kekebalan saya' adalah keyakinan yang paling banyak diyakini oleh responden dengan nilai rata-rata 4,03, diikuti oleh 'Mengonsumsi suplemen dapat membantu saya mencegah kekurangan vitamin/mineral' dan 'Mengonsumsi suplemen dapat membantu saya memenuhi kebutuhan gizi saya' dengan nilai rata-rata 4,00 dan 3,85. Sementara itu, 'Konsumsi herbal dapat mencegah COVID-19' ditemukan sebagai keyakinan yang dirasakan paling lemah dengan nilai rata-rata 2,98. Skor keseluruhan dari persepsi keyakinan tentang suplemen/produk herbal adalah 3,52 (berkisar 1-5).

Tabel 4.

Variables	Mean	SD
Taking supplements can boost my immune system	4.03	0.7
Consumption of supplements/herbs can prevent COVID-19	3.23	0.9
Consumption of supplements/herbs can make me calmer during the pandemic	3.44	0.9

Taking supplements can help me prevent vitamin/mineral deficiencies	4.00	0.7
Taking supplements can help me meet my nutritional needs	3.85	0.8
Taking supplements can make me fitter	3.70	0.8
Consumption of herbs can boost my immune system	3.75	0.8
Consumption of herbs can prevent from COVID-19	2.98	1.0
Consumption of herbs can make me calmer during the pandemic	3.29	0.9
Consumption of herbs can make my weight more stable	2.99	0.9
Overall perceived benefit of supplement/ herbal products	3.52	0.6

Tabel 5 menyajikan berbagai mekanisme food coping yang dilakukan peserta saat mengalami COVID-19. Mengonsumsi suplemen vitamin C adalah mekanisme coping makanan yang paling banyak dilaporkan (93,2%), diikuti oleh peningkatan porsi buah dan sayuran dilaporkan oleh 86,3% dan 84,8% responden. Mekanisme coping makanan lainnya yang dilaporkan diurutkan dari yang paling banyak dilakukan adalah mengonsumsi suplemen multivitamin (campuran vitamin dan mineral), menambahkan konsumsi madu, meningkatkan porsi makan secara keseluruhan berdasarkan prinsip gizi seimbang, mengonsumsi suplemen vitamin b kompleks. , suplemen vitamin d, perbanyak konsumsi susu, konsumsi suplemen mineral zinc, tambahkan hanya lauk pauk/porsi protein (ayam, daging, ikan), konsumsi bumbu tradisional, konsumsi suplemen vitamin e, konsumsi suplemen herbal, suplemen vitamin, perbanyak konsumsi kelapa air putih, konsumsi minyak kayu putih, konsumsi whey protein dan perbanyak konsumsi bawang putih paling tidak dipilih.

Tabel 5.

Food coping mechanism strategy	Yes		No	
	n	%	n	%
Increase the overall meal portion based on principle of balanced nutrition	340	71.9	133	28.1
Add only side dish/protein portion (chicken, meat, fish)	254	53.7	219	46.3
Eating whey protein	101	21.4	372	78.6
Increase the portion of fruit	408	86.3	65	13.7
Increase the portion of vegetables	401	84.8	72	15.2
Taking vitamin A supplements	195	41.2	278	58.8
Taking vitamin B complex supplements	338	71.5	135	28.5
Taking vitamin C supplements	441	93.2	32	6.8
Taking vitamin D supplements	324	68.5	149	31.5
Taking vitamin E supplements	216	45.7	257	54.3
Taking zinc mineral supplements	297	62.8	176	37.2
Taking a multivitamin supplement (a mix of vitamins and minerals)	377	79.7	96	20.3
Taking herbal supplements	215	45.5	258	54.5
Consuming traditional spices	252	53.3	221	46.7
Consuming eucalyptus oil	141	29.8	332	70.2
Increase consumption of milk	305	64.5	168	35.5
Increase consumption of garlic	71	15.0	402	85.0
Increase consumption of coconut water	195	41.2	278	58.8
Added honey consumption	355	75.1	118	24.9

Tabel 6 menunjukkan hasil hubungan antara mekanisme coping makanan dan persepsi kepercayaan terhadap suplemen/produk herbal. Mekanisme coping makanan khas yang berhubungan dengan persepsi keyakinan adalah meningkatkan porsi makan secara keseluruhan berdasarkan prinsip gizi seimbang, hanya menambah porsi lauk/protein (ayam, daging, ikan), makan whey protein, mengonsumsi suplemen vitamin A, suplemen vitamin C. , suplemen vitamin E, suplemen mineral seng, suplemen multivitamin (campuran vitamin dan mineral), suplemen herbal, konsumsi rempah-rempah tradisional, minyak kayu putih, perbanyak konsumsi susu, bawang putih, air kelapa, dan madu ( $p < 0,05$ ).

Tabel 6.

Food coping mechanism strategy	Perceived belief of supplement/ herbal products	
	Mean diff	P-value
Increase the overall meal portion based on principle of balanced nutrition	0.2	0.002*
Add only side dish/protein portion (chicken, meat, fish)	0.16	0.006*

Eating whey protein	0.31	0.000*
Increase the portion of fruit	0.07	0.380
Increase the portion of vegetables	0.08	0.278
Taking vitamin A supplements	0.19	0.001*
Taking vitamin B complex supplements	0.05	0.413
Taking vitamin C supplements	0.25	0.026*
Taking vitamin D supplements	0.08	0.172
Taking vitamin E supplements	0.16	0.004*
Taking zinc mineral supplements	0.16	0.005*
Taking a multivitamin supplement (a mix of vitamins and minerals)	0.22	0.001*
Taking herbal supplements	0.22	0.000*
Consuming traditional spices	0.18	0.001*
Consuming eucalyptus oil	0.36	0.000*
Increase consumption of milk	0.15	0.013*
Increase consumption of garlic	0.22	0.005*
Increase consumption of coconut water	0.12	0.035*
Consuming added honey	0.19	0.002*

Penelitian ini bertujuan untuk menilai persepsi manfaat suplemen/produk herbal pada survivor covid-19 dan hubungannya dengan mekanisme food coping. Hipotesis kami bahwa orang yang memiliki persepsi kepercayaan yang lebih tinggi terhadap suplemen/produk herbal akan menggunakan suplemen dan/atau produk herbal sebagai mekanisme coping makanan mereka karena keyakinan mereka bahwa suplemen/produk herbal dapat menyembuhkan COVID-19. Seperti yang dikemukakan oleh penelitian sebelumnya menyatakan bahwa kepercayaan yang dirasakan pada suplemen makanan dapat meningkatkan kemungkinan pengobatan sendiri selama krisis kesehatan yang meluas, termasuk COVID-19 (1). Faktanya, meskipun kurangnya bukti bahwa suplementasi makanan dapat melawan efek COVID-19, minat publik terhadap dampak obat-obatan dan pengobatan sendiri untuk COVID-19 dan kondisi lainnya telah tumbuh, dan meskipun kurangnya bukti bahwa suplemen makanan dapat menangkal efek COVID-19, pembelian suplemen makanan juga meningkat (2). Suplemen makanan mengandung satu atau lebih senyawa makanan seperti vitamin, mineral, asam amino, atau zat lain dengan efek nutrisi atau fisiologis. Belakangan ini, akibat merebaknya pandemi COVID-19 di tahun 2020, muncul alasan baru penggunaan suplemen. 'Mengonsumsi suplemen dapat meningkatkan sistem kekebalan saya' adalah hal yang paling dipercaya oleh subjek. Hal ini sejalan dengan Google Trends Analysis Supported by PLife COVID-19 Online Studies mengungkapkan bahwa peningkatan imunitas dinyatakan paling sering (60,0%) alasan penggunaan suplemen makanan (3).

Gugus tugas COVID-19 Indonesia sebenarnya telah menerbitkan pedoman terapi nutrisi untuk pasien COVID-19 pada April 2020 mulai dari pasien tanpa gejala hingga pasien sakit kritis. Pedoman ini juga menekankan dosis suplemen yang dapat dikonsumsi untuk setiap kondisi untuk mencegah asupan suplemen berlebihan pada pasien COVID-19, terutama yang tidak memiliki gejala ringan/sedang. Diusulkan bahwa proses infeksi virus dan inflamasi dapat meningkatkan risiko malnutrisi, sehingga pasien COVID-19 pasti membutuhkan peningkatan asupan energi. Untuk mencegah hal tersebut diperlukan perhitungan kebutuhan energi yang tepat (GTAM, 2020); dan asupan energi yang direkomendasikan adalah 30-35 kkal/kg berat badan/hari. Hal ini sejalan dengan hasil penelitian kami yang menunjukkan bahwa meningkatkan porsi makan namun tetap memperhatikan prinsip gizi seimbang merupakan salah satu mekanisme food coping yang digunakan oleh para survivor. Makan dengan porsi lebih banyak membantu meningkatkan tidak hanya energi tetapi juga kebutuhan makro dan mikro lainnya. Selama masa pandemi, para responden menyatakan keyakinan yang lebih nyata bahwa suplemen dapat meningkatkan sistem kekebalan tubuh mereka sehingga mencegah infeksi COVID-19. Itu juga menangkap dalam hasil kami bahwa strategi coping makanan utama yang digunakan saat mereka terinfeksi COVID-19 adalah mengonsumsi suplemen vitamin C. Rekomendasi asupan vitamin C untuk pasien COVID-19 adalah 1 gr/hari (500 mg/12 jam) (4). Banyak publikasi menyatakan bahwa vitamin C membantu sistem kekebalan tubuh untuk melawan COVID-19 melalui fungsi antioksidan, antiinflamasi, antitrombotik, dan imunomodulator (5) serta nutrisi penting yang aman dan murah (6). Perbanyak buah dan sayur juga merupakan dua strategi coping yang paling banyak digunakan yang ternyata menjadi hal yang baik karena semakin banyak orang yang sadar bahwa buah dan sayur mengandung berbagai vitamin dan mineral yang dapat membantu dalam pengobatan COVID-19; apalagi, mengingat 95,5% orang dewasa Indonesia kurang konsumsi buah dan sayur (7).

Selain itu, responden melaporkan kurang percaya pada produk herbal dibandingkan dengan keyakinan mereka terhadap produk suplemen. Ini mungkin karena kurangnya bukti bahwa produk herbal mampu menyembuhkan COVID-19. Sebuah penelitian di Arab Saudi menemukan bahwa persepsi kepercayaan terhadap produk herbal sebagian besar dipengaruhi oleh paparan media sosial (8). Menariknya, kami menemukan bahwa para survivor juga memiliki keyakinan yang tinggi bahwa produk herbal dapat membuat mereka merasa lebih aman selama pandemi, sehingga kondisi stres berkurang. Selain itu, keyakinan yang dirasakan ini juga berkorelasi dengan mekanisme coping makanan yang digunakan saat mereka terinfeksi



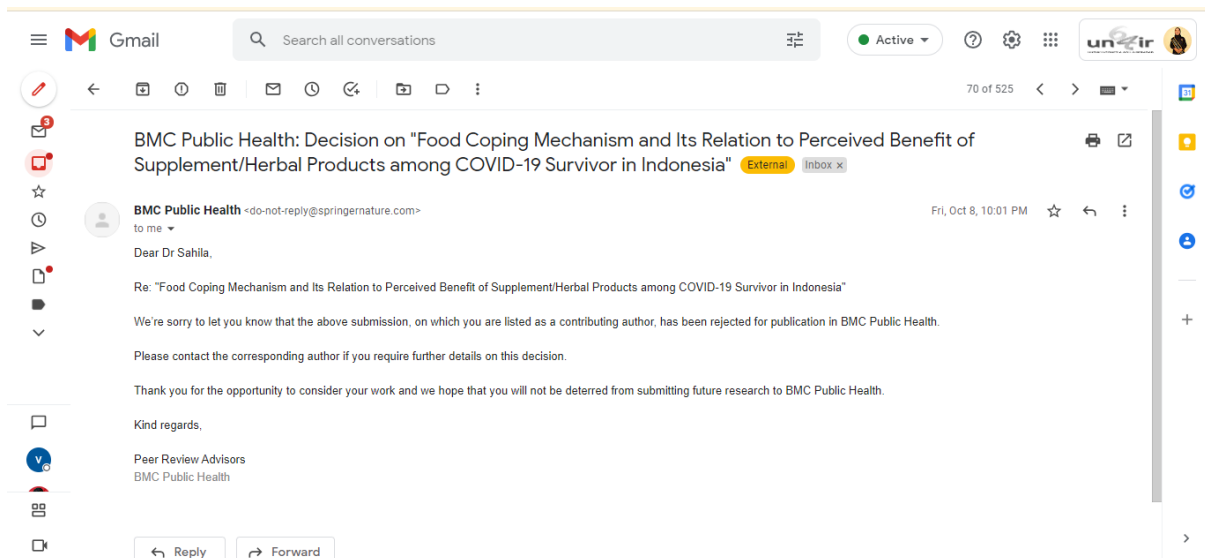
termasuk mengonsumsi suplemen herbal, rempah-rempah tradisional, minyak kayu putih, bawang putih, dan madu. Beberapa produk herbal mengklaim produknya mampu mencegah dan/atau menyembuhkan COVID-19 meskipun belum ada penelitian pada manusia sebelumnya; kebanyakan berasal dari kesaksian pribadi atau media sosial. Publikasi sebelumnya yang melaporkan aktivitas fitokimia konstituen lada hitam, jahe, dan bawang putih terhadap COVID-19 dengan pendekatan *in silico*; potensi peran senyawa organosulfur dan flavonoid dalam bawang putih (9); dan juga madu yang telah membuktikan efek virucidalnya pada beberapa virus berselubung (10). Adapun minyak kayu putih, beberapa penelitian menyatakan potensi penggunaannya karena juga sebagai obat herbal tradisional yang banyak digunakan untuk sejumlah penyakit umum; namun, kesadaran masyarakat harus lebih didorong karena toksisitas ekstrim dari konsumsi minyak kayu putih dilaporkan secara luas setelah dikonsumsi. Perasaan terbakar di mulut dan tenggorokan, perut tidak nyaman, dan muntah tiba-tiba adalah beberapa gejala berbahaya yang muncul dengan cepat. Pusing, ataksia, dan disorientasi adalah gejala sistem saraf pusat (SSP) pertama, diikuti dengan hilangnya kesadaran setelah 10-15 menit (11).

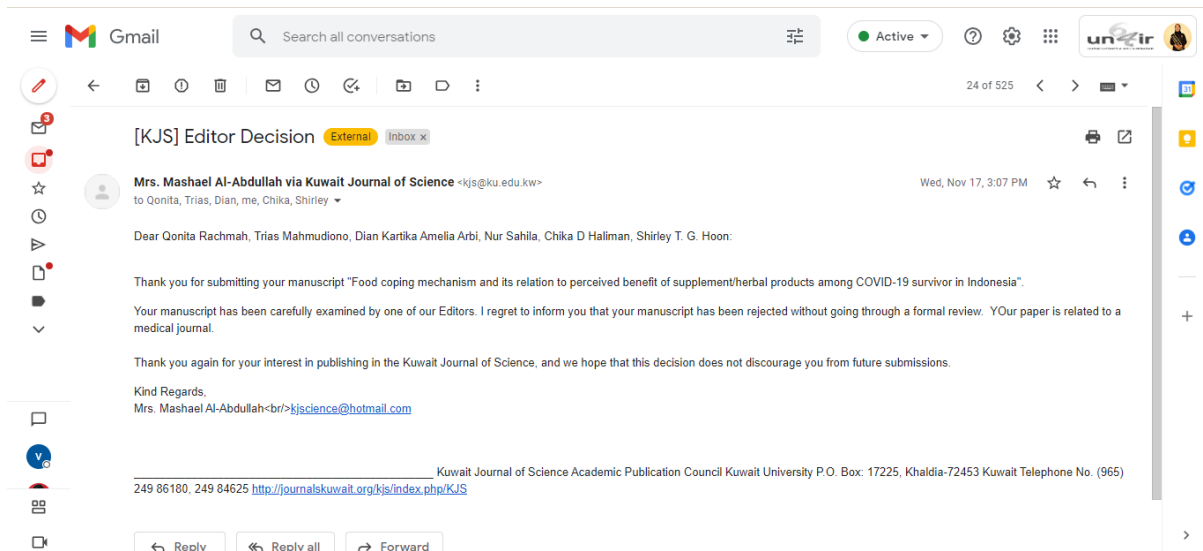
Penelitian ini memiliki beberapa keterbatasan. Pertama-tama, para peserta direkrut secara tidak sengaja dari populasi umum dan tidak merinci produk herbal yang dikonsumsi. Namun, sejauh yang kami perhatikan, ini adalah studi pertama tentang persepsi keyakinan tentang suplemen/produk herbal dan mekanisme koping makanan yang telah dilakukan di antara penduduk Indonesia, sehingga, kebaruan dari penelitian ini hadir.

**D. STATUS LUARAN:** Tuliskan jenis, identitas dan status ketercapaian setiap luaran wajib dan luaran tambahan (jika ada) yang dijanjikan pada tahun pelaksanaan penelitian. Jenis luaran dapat berupa publikasi, perolehan kekayaan intelektual, hasil pengujian atau luaran lainnya yang telah dijanjikan pada proposal. Uraian status luaran harus didukung dengan bukti kemajuan ketercapaian luaran sesuai dengan luaran yang dijanjikan. Lengkapi isian jenis luaran yang dijanjikan serta unggah bukti dokumen ketercapaian luaran wajib dan luaran tambahan melalui [uacc.unair.ac.id](http://uacc.unair.ac.id) mengikuti format sebagaimana terlihat pada bagian isian luaran

Luaran yang dijanjikan adalah luaran wajib berupa publikasi internasional berputasi terindeks scopus Q1 dan luaran tambahan berupa publikasi jurnal nasional Sinta 2. Hingga saat laporan kemajuan ini ditulis, target publikasi scopus Q1 masih berada pada tahap *rejected* di jurnal BMC Public Health dan Kuwait Journal of Science Academic Publication Council Kuwait University dengan judul *Coping Mechanism and Its Relation to Perceived Benefit of Supplement/Herbal Products among COVID-19 Survivor in Indonesia*. Bukti *rejected* dapat dilihat pada *screenshot* di bawah ini.

Gambar 5.

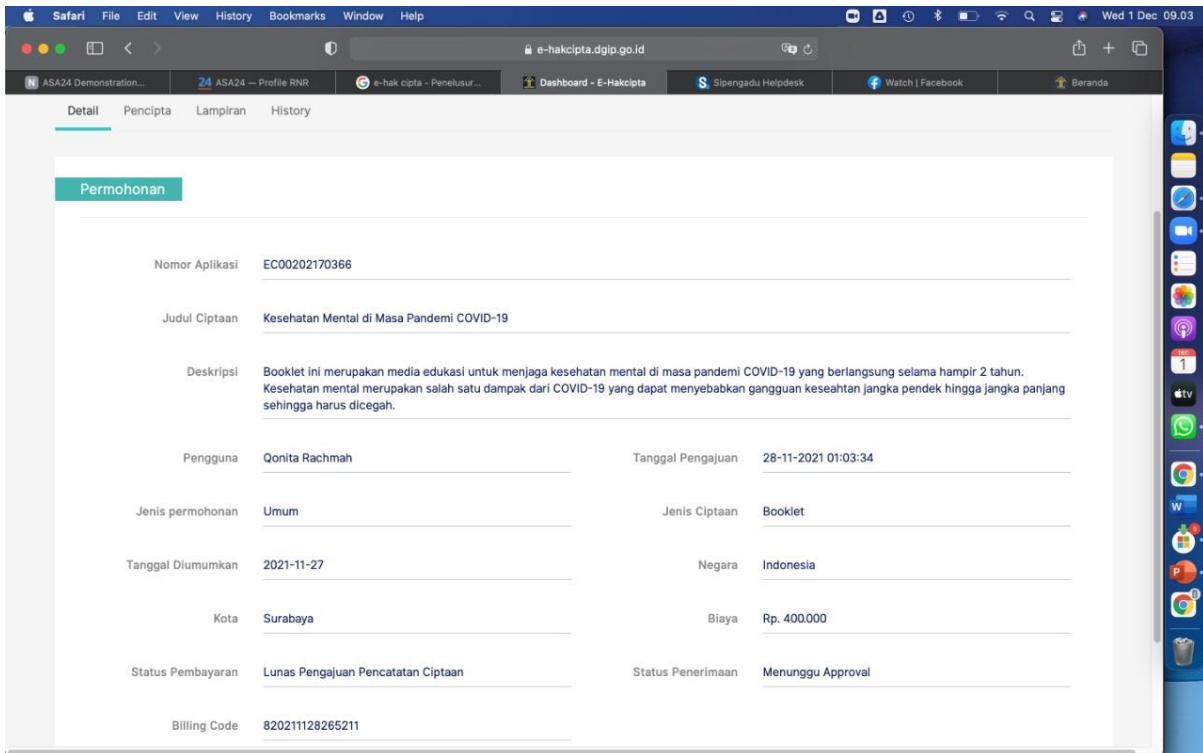




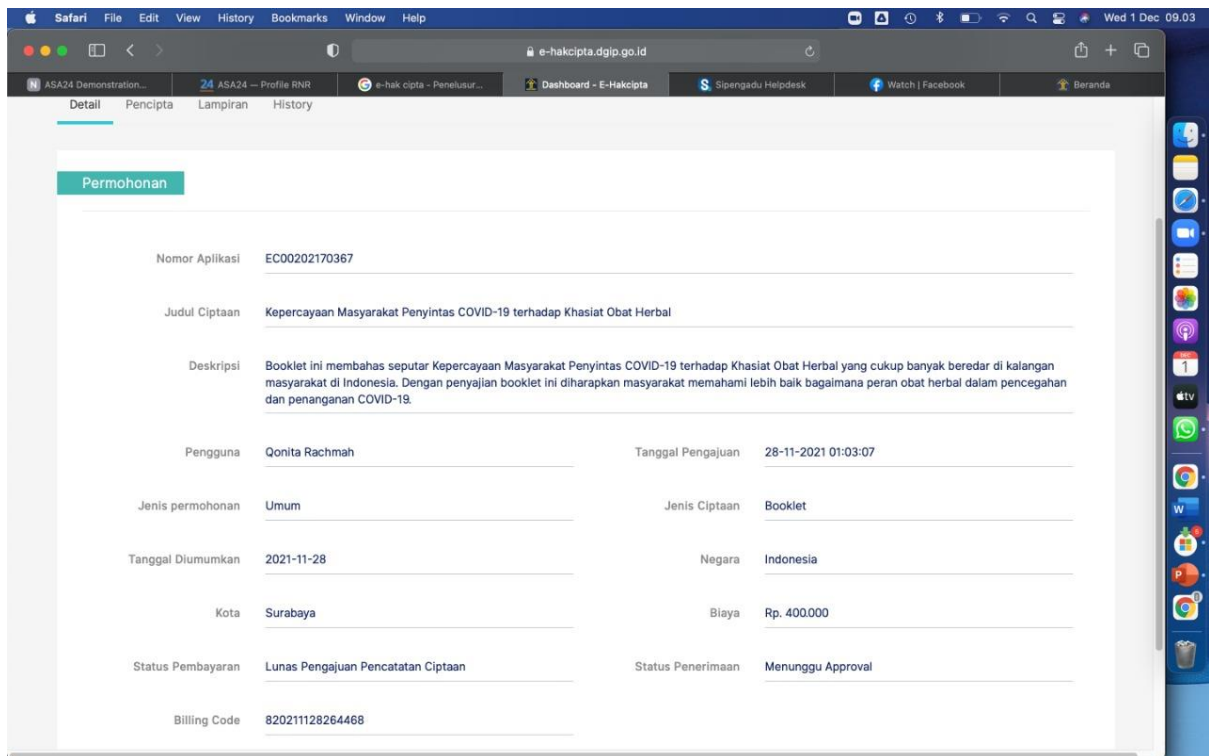
Gambar 7.



Gambar 8.



Gambar 9.



**E. PERAN MITRA:** Tuliskan realisasi kerjasama dan kontribusi Mitra baik *in-kind* maupun *in-cash* (jika ada). (**wajib diisi untuk skema Hibah Riset Mandat dan Riset Kolaborasi Mitra Luar Negeri**)

Mitra pada penelitian ini berasal dari dalam dan luar negeri. Mitra dari luar negeri adalah Dr. Shirley Tang Gee Hoon dari Management Science University (MSU) Malaysia yang berkontribusi *brainstorming* ide penelitian dan juga memberi masukan dan koreksi terhadap *manuscript* luaran wajib maupun luaran tambahan. Mitra dari dalam negeri yaitu Ahli Gizi ID yang membantu untuk diseminasi dan proses rekrutmen penelitian terhadap para penyintas COVID-19 di Indonesia

**F. KENDALA PELAKSANAAN PENELITIAN:** Tuliskan kesulitan atau hambatan yang dihadapi selama melakukan penelitian dan mencapai luaran yang dijanjikan, termasuk penjelasan jika pelaksanaan penelitian dan luaran penelitian tidak sesuai dengan yang direncanakan atau dijanjikan.

Tantangan atau kendala pada penelitian ini utamanya terkait dengan kelengkapan pengisian survei oleh responden dimana sekitar 300 responden tidak mengisi dengan lengkap kuesioner yang disebar. Selain itu, waktu dari penyelesaian pengumpulan data hingga laporan kemajuan agak mepet sehingga luaran untuk publikasi baru sampai tahap *submitted*. Peneliti sudah mencoba untuk meningkatkan kelengkapan pengisian kuesioner oleh partisipan dengan memberikan *reward* pulsa senilai Rp25.000,00 untuk 400 responden. Selain itu, responden yang belum lengkap pengisian kuesionernya juga sudah diingatkan kembali melalui *whatsapp*.

**G. RENCANA TINDAK LANJUT PENELITIAN:** Tuliskan dan uraikan rencana tindak lanjut penelitian selanjutnya dengan melihat hasil penelitian yang telah diperoleh. Jika ada target yang belum diselesaikan pada akhir tahun pelaksanaan penelitian, pada bagian ini dapat dituliskan rencana penyelesaian target yang belum tercapai tersebut.

Rencana tahapan selanjutnya menunggu hasil *reviewer* untuk *submitted manuscript* di BMC Public Health sebagai luaran wajib dari *Research Mandat COVID-19*. Masukan dari *reviewer* jika sudah ada akan segera didiskusikan dengan mitra luar negeri untuk perbaikan dan disampaikan kembali ke jurnal tujuan hingga ada keputusan *accepted* atau *rejected*. Jika *rejected*, maka akan di-submit di jurnal yang lain dengan *impact factor* yang lebih rendah dari BMC Public Health. Untuk luaran tambahan berupa jurnal nasional akan segera disubmit begitu analisis dan penulisan naskah sesuai *Guide for Author (GFA)* JPH selesai dikerjakan.

Rencana untuk penelitian tahun kedua jika disetujui akan dilakukan penelitian intervensi berbasis pendidikan gizi dan kesehatan mental dengan sasaran para penyintas COVID-19 khususnya wanita *overweight* dan *obese*. Modul yang dihasilkan dari penelitian tahun ini dapat menjadi media atau bahan edukasi jika dilaksanakan penelitian intervensi di tahun berikutnya.

**H. DAFTAR PUSTAKA:** Penyusunan Daftar Pustaka berdasarkan sistem nomor sesuai dengan urutan pengutipan. Hanya pustaka yang disitasi pada laporan akhir yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

1. Karbownik MS, Jankowska-Polan'ska B, Horne R, Go'rski KM, Kowalczyk E, Szemraj J. Adaptation and validation of the Polish version of the Beliefs about Research in Social and Administrative Pharmacy 17 (2021) 1501–1506 Medicines Questionnaire among cardiovascular patients and medical students. *PLoS One*. 2020;15(4), e0230131. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230131>.
2. Malik M, Tahir MJ, Jabbar R, Ahmed A, Hussain R. Self-medication during Covid-19 pandemic: challenges and opportunities. *Drugs Ther Perspect*. 2020:1–3. <https://doi.org/10.1007/s40267-020-00785-z>. Published online October 3.
3. Hamulka, J., Jeruszka-Bielak, M., Górnicka, M., Drywień, M. E., & Zielinska-Pukos, M. A. (2021). Dietary Supplements during COVID-19 outbreak. Results of Google Trends analysis supported by PLifeCOVID-19 online studies. *Nutrients*, 13(1), 54.
4. Indonesian Clinical Nutrition Society. Clinical Protocol and Menu Development Guidelines for ODP, PDP, COVID-19 Patients and Healthcare Workers. 2021.
5. Carr, A. C., & Rowe, S. (2020). The emerging role of vitamin C in the prevention and treatment of COVID-19.
6. Indonesia MoH. 2018. Indonesia Basic Health Survey 2018 Report. Jakarta: Indonesia MoH.
7. Alyami, H. S., Orabi, M. A., Aldhabbah, F. M., Alturki, H. N., Aburas, W. I., Alfayez, A. I., et al. (2020). Knowledge about COVID-19 and beliefs about and use of herbal products during the COVID-19 pandemic: A cross-sectional study in Saudi Arabia. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 28(11), 1326-1332.
8. Rajagopal, K., Byran, G., Jupudi, S., & Vadivelan, R. (2020). Activity of phytochemical constituents of black pepper, ginger, and garlic against coronavirus (COVID-19): an in silico approach. *Int J Health Allied Sci*, 9(5), 43-50.
9. Khubber, S., Hashemifesharaki, R., Mohammadi, M., & Gharibzahedi, S. M. T. (2020). Garlic (*Allium sativum* L.): a potential unique therapeutic food rich in organosulfur and flavonoid compounds to fight with COVID-19. *Nutrition Journal*, 19(1), 1-3.
10. Hossain, K. S., Hossain, M. G., Moni, A., Rahman, M. M., Rahman, U. H., Alam, M., ... & Uddin, M. J. (2020). Prospects of honey in fighting against COVID-19: pharmacological insights and therapeutic promises. *Heliyon*, 6(12), e05798.
11. Kumar, K. J., Sonnathi, S., Anitha, C., & Santhoshkumar, M. (2015). Eucalyptus oil poisoning. *Toxicol Int*, 22(1), 170-1.