



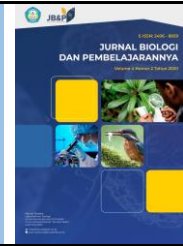
JB&P : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya

ISSN 2406-8659 (*print*), ISSN 2746-0959 (*online*)

Volume 9 Nomor 2, Tahun 2022, Hal. 86 – 95

Available online at:

<https://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/biologi>



Research Article



Menilik Vaksin Covid-19 Terhadap Respon Pakar Medis dan Ulama

Atina Mumtaza^{*1}, Ahmad Ali Fikri²

Tadris Biologi, Institut Agama Islam Negeri Kudus

imnaza24@student.iainkudus.ac.id, fikri@iainkudus.ac.id

Penerbit	ABSTRACT
<p>Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Nusantara PGRI Kediri</p>	<p>Reviewing the rapid spread of covid 19 and the resulting risks will have a big impact if not handled immediately. Regarding this, the government is implementing a vaccination program especially for the Indonesian people at the end of 2020. This program has brought various responses from various groups, including medical experts and scholars, because it has caused a lot of polemics. The purpose of this study was to determine the response of medical experts and scholars regarding the covid 19 vaccine. This research approach is quantitative, a type of survey research with data collection through a Likert scale to support the accuracy of the research. The population is medical experts and scholars in the Gajah sub-district, Demak district. The research sample amounted to 10 respondents with cluster random sampling in data collection. The results of this study are medical experts and scholars fully support the program, even giving a positive response, with an index of 85% (strongly agree). With this research, it is hoped that the public will be aware of the importance of the Covid-19 vaccination and be able to increase motivation in participating in the program.</p> <p>Key words: Covid-19, Vaccine, Medical Expert, Cleric</p>
	<p>ABSTRAK</p> <p>Meninjau cepatnya persebaran covid 19 serta resiko yang dihasilkan memberi pengaruh besar jika tidak segera ditangani. Mengenai hal tersebut pemerintah melaksanakan program vaksinasi terkhusus bagi masyarakat Indonesia di penghujung tahun 2020. Program ini banyak mendatangkan respon yang beragam dari berbagai kalangan, diantaranya yaitu dari pakar medis dan ulama, karena dinilai banyak menimbulkan polemik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui respon pakar medis dan ulama terkait vaksin covid 19. Pendekatan penelitian ini adalah kuantitatif, jenis penelitian survey dengan pengumpulan data melalui skala likert untuk mendukung keakuratan penelitian. Populasi adalah pakar medis dan ulama kecamatan Gajah kabupaten Demak. Sampel penelitian berjumlah 10 responden dengan cluster random sampling dalam pengumpulan data. Hasil penelitian ini adalah pakar medis dan ulama mendukung penuh terhadap program tersebut, bahkan menyampaikan respon positif, dengan indeks sebesar 85% (sangat setuju) .</p>

PENDAHULUAN

Coronavirus Disease atau Covid 19 adalah endemi yang belum berakhir sampai detik ini, wabah ini telah mendatangkan imbas dari berbagai bidang, baik dari bidang sosial, ekonomi dan kesehatan. (Aditya Yasmin, 2018) Wabah ini telah menerjang pada bidang kesehatan, dibuktikan dengan meningkatnya taraf kematian yang ditimbulkan covid 19 tersebut dimana makin hari makin meningkat. Akan tetapi, beragam peraturan telah dilaksanakan diantaranya yaitu diterapkannya Pembatasan Sosial Berskala Besar (PSBB), Karantina kesehatan, Social Distancing dalam segala bentuk kegiatan, bahkan hingga dilakukannya Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM), dan usaha yang dikeluarkan pemerintah sebagaimana yang sedang diberlakukan yaitu program vaksinasi. (Fajar Fathur Rachman, 2020) Vaksinasi diartikan sebagai usaha kesehatan masyarakat yang ditafsir efisien serta ampuh dalam menahan penjangkitan penyakit yang cukup berbahaya. (Makmun, 2020) berbagai usaha yang dikeluarkan pemerintah salah satunya vaksinasi covid 19 tersebut tidak ada tujuan lain yaitu untuk membatasi persebaran covid 19, mengurangi angka kematian yang ditimbulkan covid 19, memenuhi ketahanan masyarakat, serta menjaga dari wabah covid 19 supaya masyarakat tetap profitable baik dalam bidang ekonomi maupun sosial. (Octafia, 2021)

Program vaksinasi covid 19 ini menimbulkan kontroversi dari beberapa masyarakat yang mana banyak memberi respon penolakan dan juga tidak sedikit yang menerima dengan adanya regulasi tersebut. (Farina Gandryani, 2021) Tetapi, didalam sentiment yang diberikan oleh masyarakat, pakar medis dan ulama juga membuka suara atau memberikan respon yang beragam terhadap polemic program vaksinasi ini, hal ini guna menjadi edukasi dan informasi bagi masyarakat. Berdasarkan fenomena yang tertera di atas, penelitian ini meneliti terkait respon pakar medis dan ulama khususnya di Tambirejo Gajah Demak terkait vaksinasi covid 19 dengan menggunakan survey penyebaran angket dengan skala likert. Pada penelitian oleh Lula Asri Octafia mahasiswa Universitas Hasanuddin pada tahun 2021. Dalam penilitian ini menemukan bahwa dari beberapa masyarakat ada yang setuju untuk divaksin, dan sebagian yang menjadi problem utama adalah Golongan masyarakat yang bertolak belakang dengan program tersebut, karena tengah mempercayai berita yang berbegar saat itu, bahwasanya dengan adanya program tersebut atau vaksin covid 19 ini dapat memberi pengaruh negative terhadap tubuh, keyakinan yang keliru terhadap ketahanan tubuh yang dimiliki, dan mengira program tersebut bukan jalan efektif dalam penanganan covid 19 ini. (Octafia, 2021)

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui berbagai respon yang diberikan pakar medis dan ulama terkait vaksinasi covid-19 baik dari resiko bahan, KIPI, dan efek samping vaksin covid 19, kehalalan, manfaat, kemudahan dalam memperoleh, serta pemberian vaksin covid 19 dalam menghadapi era new

normal, dan dengan penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan pemahaman serta memotivasi masyarakat agar sadar akan pentingnya vaksinasi covid 19 di era pandemi ini. (Widanarti Setyaningsih, 2021)

METODE PENELITIAN

Pendekatan penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif yang mengkaji data tentang respon pakar medis dan ulama terkait vaksin covid-19. Jenis penelitian dengan pengumpulan data melalui survey penyebaran angket dengan skala likert guna mendukung akurasi dari penelitian. Penelitian ini mengarah pada respon pakar medis dan ulama terkait vaksin covid-19 menjadi sebuah program yang efektif dan penting dalam menghadapi era new normal pandemi covid 19. Variabelnya berupa respon pakar medis dan ulama. Dimensi pengukurannya : pertama, respon pakar medis dan ulama terkait resiko tentang bahan, KIPi, Dan efek samping vaksin covid-19. Kedua, sikap terkait kehalalan dari setiap vaksin yang di gunakan. Ketiga, respon pakar medis dan ulama terkait kemudahan memperoleh vaksin covid 19. Keempat, respon pakar medis dan ulama terkait manfaat pemberian covid 19. Kelima, respon terkait pemberian vaksin covid 19 dalam menghadapi era new normal. Penelitian ini dilaksanakan di desa Tambirejo Kecamatan Gajah Kabupaten Demak dan waktu Pengambilan data dilakukan pada bulan Mei 2022.

Populasi dari penelitian ini adalah pakar medis dan ulama Desa Tambiejo kecamatan Gajah kabupaten Demak. Dan pengambilan sampel menggunakan metode cluster random sampling sebanyak 10 responden terdiri dari 5 pakar medis dan 5 ulama. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dengan melakukan pengumpulan survey data penyebaran angket dengan skala likert kepada pakar medis dan ulama desa Tambirejo Gajah Demak, analisis dalam penelitian ini adalah analisis data menggunakan teknik deskriptif kuantitatif. Berdasarkan teori dari sugiomo skala likert responden dan pengolahan data kriteria penilaian pada tiap poin instrumen memiliki gradasi dari sangat positif hingga sangat negative. Sangat setuju/sangat positif skor 4, setuju/positif skor 3, tidak setuju/negative skor 2, sangat tidak setuju/sangat negative skor 1.

Tabel 1. Kriteria Penilaian

Interval skor	Kriteria Penilaian
Indeks 0% - 24,99%	Sangat tidak setuju
Indeks 25 – 49,99%	Tidak setuju
Indeks 50 – 74,99%	Setuju
Indeks 75 – 100%	Sangat setuju

Rumus Skala Likert = $T \times P_n$
T = Total jumlah responden yang memilih
P_n = Pilihan angka skor likert

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan hasil data penelitian dan pembahasan mengenai respon dari pakar medis dan ulama Desa Tambirejo Gajah Demak. Setelah dilakukan pengumpulan data menggunakan teknik cluster random sampling, diperoleh respon dari pakar medis dan ulama terhadap vaksin covid 19 dengan jumlah 10 responden yaitu sebanyak 10 responden yang terdiri 5 respon dari pakar medis dan 5 respon dari ulama. Jenis respon yang diambil adalah mengenai respon terkait vaksinasi covid-19 baik dari segi resiko bahan, KIPI, dan efek samping vaksin covid 19, kehalalan, manfaat, kemudahan dalam memperoleh, serta pemberian vaksin covid 19 dalam menghadapi era new normal. Pada tahap wawancara melalui angket tersebut, kondisi pakar medis dan ulama berada pada posisi tengah, yaitu tidak berpihak untuk menjelek-jelekan ataupun membagus-baguskan, melainkan memberikan tanggapan sesuai dengan apa yang mereka ketahui dan rasakan. Setelah mendapatkan data dari beberapa responden, data di analisis dengan menggunakan teknik deskriptif kuantitatif dengan perhitungan skala likert.

Selain itu, dari penelitian oleh Fajar father rachman dan Setia pramana pada tahun 2020, pada penelitian tersebut menganalisis respon masyarakat terkait vaksin covid 19 yang mana sebelumnya menimbulkan sentiment masyarakat, tetapi dalam penelitian ini menghasilkan penelitian dimana respon positif masyarakat terhadap vaksinasi covid 19 lebih dominan, dibandingkan respon negative. Jadi, dengan hasil penelitian ini dapat menjadi acuan dan penguat dalam pelaksanaan vaksinasi covid 19. Dalam penelitian yang kami lakukan dengan penyebaran angket survey skala likert kepada pakar medis dan ulama desa Tambirejo Gajah Demak, untuk mengetahui respon terkait vaksinasi covid 19 dimana vaksin menjadi kebutuhan yang sangat penting pada era pandemic covid-19, selain untuk ketahanan tubuh, juga mengurangi penyebaran virus yang melanda dan menjadi bekal untuk menghadapi era new normal.

Berikut adalah hasil survey dari penelitian yang dilakukan pada pakar medis dan ulama desa Tambirejo Kecamatan Gajah Kabupaten Demak sebanyak 10 orang.

Tabel 2. Kategori Jenis Kelamin Responden

Kategori Jenis Kelamin Responden	Jumlah Responden	Persentase
Laki-laki	5	50%
Perempuan	5	50%
Total	10	100%

Berdasarkan Tabel 2. penelitian mendapatkan hasil jenis kelamin responden melalui survey dari google form yang menyatakan bahwa kstegori jenis kelamin responden adalah seimbang atau sama besar antara kategori jenis kelamin perempuan dan laki-laki dengan jumlah sebanyak 5 responden yang presentase 50% dari jumlah total responden sebanyak 10 responden dengan presentase 100%.

Tabel 3. Kategori jenis profesi responden

Kategori Jenis Profesi Responden	Jumlah Responden	Persentase
Pakar Medis	5	50%
Ulama	5	50%
Total	10	100%

Berdasarkan Tabel 3. penelitian mendapatkan hasil kategori jenis profesi responden melalui survey google form yang menyatakan rata-rata profesi responden adalah sama besar atau seimbang antara pakar medis dan ulama dengan jumlah sebanyak 5 responden yang presentase 50% dari jumlah total responden sebanyak 10 responden dengan presentase 100%.

Tabel 4. Persepsi Resiko Responden Tentang Bahan, KIPI, Dan Efek Samping Vaksin Covid 19

Skor	Jumlah Responden	Persentase
1	2	20%
2	4	40%
3	3	30%
4	1	10%
Total	10	100%

Berdasarkan Tabel 4. penelitian mendapatkan hasil persepsi resiko responden tentang bahan, KIPI, dan efek samping vaksin covid 19.

Sangat setuju/sangat positif 4 = 1 orang ($4 \times 1 = 4$)

Setuju/positif skor 3 = 3 orang ($3 \times 3 = 9$)

Tidak setuju/negative skor 2 = 4 orang ($2 \times 4 = 8$)

Sangat tidak setuju/sangat negative skor 1 = 2 orang ($1 \times 2 = 2$)

Total skor = 23

Skor maksimum = $10 \times 4 = 40$

Skor minimum = $10 \times 1 = 10$

Indeks = $23/40 \times 100 = 57,5\%$

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai persepsi resiko responden tentang bahan, KIPI, dan efek samping vaksin covid 19, mendapatkan hasil indeks 57,5%. Pakar medis dan ulama Tambirejo Gajah Demak memberikan respon setuju terkait bahan, KIPI, dan efek samping covid 19 yang memberikan efek samping setelah vaksin bagi penerima.

Tabel 5. Persepsi Responden tentang kehalalan vaksin covid 19

Skor	Jumlah Responden	Persentase
------	------------------	------------

1	-	-
2	-	-
3	5	50%
4	5	50%
Total	10	100%

Berdasarkan Tabel 5. penelitian mendapatkan hasil responden tentang kehalalan vaksin covid 19.

Sangat setuju/sangat positif 4 = 5 orang ($4 \times 5 = 20$)

Setuju/positif skor 3 = 5 orang ($3 \times 5 = 15$)

Tidak setuju/negative skor 2 = 0 orang ($2 \times 0 = 0$)

Sangat tidak setuju/sangat negative skor 1 = 0 orang ($1 \times 0 = 0$)

Total skor = 35

Skor maksimum = $10 \times 4 = 40$

Skor minimum = $10 \times 1 = 10$

Indeks = $35/40 \times 100 = 87,5\%$

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai respon kehalalan dari komposisi vaksin covid 19, mendapatkan hasil indeks 87,5%. Pakar medis dan ulama Tambirejo Gajah Demak memberikan respon sangat setuju terkait kehalalan dari komposisi vaksin covid 19.

**Tabel 6. Persepsi Responden tentang Kemudahan
Memperoleh Vaksin covid 19**

Skor	Jumlah Responden	Persentase
1	-	-
2	3	30%
3	4	40%
4	3	30%
Total	10	100%

Berdasarkan Tabel 6. penelitian mendapatkan hasil responden tentang kemudahan memperoleh vaksin covid 19.

Sangat setuju/sangat positif 4 = 3 orang ($4 \times 3 = 12$)

Setuju/positif skor 3 = 4 orang ($3 \times 4 = 12$)

Tidak setuju/negative skor 2 = 3 orang ($2 \times 3 = 6$)

Sangat tidak setuju/sangat negative skor 1 = 0 orang ($1 \times 0 = 0$)

Total skor = 30

Skor maksimum = $10 \times 4 = 40$

Skor minimum = $10 \times 1 = 10$

Indeks = $30/40 \times 100 = 75\%$

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai kemudahan setiap daerah dalam memperoleh vaksin covid 19, mendapatkan hasil indeks 75%. Pakar medis dan ulama memberikan respon sangat setuju setuju terkait kemudahan setiap daerah dalam memperoleh vaksin covid 19.

Tabel 7. Persepsi Responden Manfaat Vaksin Covid 19

Skor	Jumlah Responden	Persentase
1	-	-
2	-	-
3	4	40%
4	6	60%
Total	10	100%

Berdasarkan Tabel 5. penelitian mendapatkan hasil responden tentang manfaat vaksin covid 19.

Sangat setuju/sangat positif 4 = 6 orang ($4 \times 6 = 24$)

Setuju/positif skor 3 = 4 orang ($3 \times 4 = 12$)

Tidak setuju/negative skor 2 = 0 orang ($2 \times 0 = 0$)

Sangat tidak setuju/sangat negative skor 1 = 0 orang ($1 \times 0 = 0$)

Total skor = 36

Skor maksimum = $10 \times 4 = 40$

Skor minimum = $10 \times 1 = 10$

Indeks = $36/40 \times 100 = 90\%$

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai manfaat vaksin covid 19, mendapatkan hasil indeks 90%. Pakar medis dan ulama Tambirejo Gajah Demak memberikan respon sangat setuju mengenai manfaat vaksin covid 19 dalam menjaga ketahanan dan kekebalan tubuh di era pandemic covid 19. Tujuan dari Vaksin covid-19 ini untuk membatasi persebaran covid 19, mengurangi angka kematian yang ditimbulkan covid 19, memenuhi ketahanan masyarakat, serta menjaga dari wabah covid 19 supaya masyarakat tetap profitable baik dalam bidang ekonomi maupun sosial. Maka diharapkan dari penelitian ini dapat memberikan kontribusi untuk membuka pemahaman masyarakat terkait vaksinasi covid19, dan menjadi edukasi atau sumber informasi yang dapat di pegang bagi masyarakat yang masih meragukan bahkan tidak setuju dengan program vaksinasi ini.

**Tabel 8. Persepsi Responden Tentang Pemberian Vaksin covid 19
Dalam Menghadapi Era New Normal**

Skor	Jumlah Responden	Persentase
1	-	-
2	-	-
3	4	40%
4	6	60%
Total	10	100%

Berdasarkan Tabel 5. penelitian mendapatkan hasil responden tentang pemberian vaksin covid 19 dalam menghadapi era new normal.

Sangat setuju/sangat positif 4 = 6 orang ($4 \times 6 = 24$)

Setuju/positif skor 3 = 4 orang ($3 \times 4 = 12$)

Tidak setuju/negative skor 2 = 0 orang ($2 \times 0 = 0$)

Sangat tidak setuju/sangat negative skor 1 = 0 orang ($1 \times 0 = 0$)

Total skor = 36

Skor maksimum = $10 \times 4 = 40$

Skor minimum = $10 \times 1 = 10$

Indeks = $36/40 \times 100 = 90\%$

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai respon pemberian vaksin covid 19 dalam menghadapi era new normal, mendapatkan hasil indeks 90%. Pakar medis dan ulama Tambirejo Gajah Demak memberikan respon sangat setuju mengenai pemberian vaksin covid 19 dalam menghadapi era new normal. Karena, memiliki peran yang sangat penting dalam menghadapi masa pandemi ini..

Berangkat dari hasil penelitian yang dilakukan, bertolak belakang dengan sentiment yang diberikan masyarakat, bahwa vaksin covid 19 di era pandemic seperti saat ini memang sangat dibutuhkan. Diantaranya sebagai sebagai usaha kesehatan masyarakat yang ditafsir efisien serta ampuh dalam menahan penjangkitan penyakit yang cukup berbahaya. Selain itu, vaksinasi covid 19 juga bertujuan untuk untuk membatasi persebaran covid 19, mengurangi angka kematian yang ditimbulkan covid 19, memenuhi ketahanan masyarakat, serta menjaga dari wabah covid 19.

SIMPULAN

Penelitian yang dilakukan mendapatkan hasil respon pakar medis dan ulama desa Tambirejo Kecamatan Gajah Kabupaten Demak, kriteria penilaian responden terkait resiko tentang bahan, KIPi, Dan efek samping vaksin covid-19, mendapatkan indeks presentase 57,5% (setuju), bahwa pakar medis dan ulama memberikan respon baik terkait hal tersebut. Kategori penilaian responden terkait

kehalalan vaksin covid 19, mendapatkan indeks presentase 87,5% (sangat setuju), bahwa komposisi vaksin telah ijamin kehalalannya oleh Majelis Ulama Indonesia. Kategori penilaian responden terkait kemudahan memperoleh vaksin covid 19, mendapatkan indeks presentase 75% (sangat setuju). Kategori penilaian responden terkait manfaat pemberian covid 19, mendapatkan indeks presentase 90% (sangat setuju). Kategori penilaian responden terkait pemberian vaksin covid 19 dalam menghadapi era new normal, mendapatkan indeks presentase 90% (sangat setuju). Mengetahui respon pakar medis dan ulama penulis menyimpulkan bahwa pakar medis dan ulama memberikan respon baik terkait program vaksin covid 19 baik dari segi kemudahan, kehalalan, manfaat, bahkan resiko terkait bahan, KIP, dan efek samping vaksin covid 19. Tidak hanya itu, tetapi pakar medis dan ulama juga mendukung pemberian vaksin covid 19 dalam menghadapi era new normal.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terucap rasa syukur kehadirat Allah SWT, atas segala nikmat dan rahmat-Nya penulis mampu menyelesaikan penelitian-Nya yang berjudul “ Menilik Vaksin Covid 19 Terhadap Respon Pakar Medis dan Ulama” dengan baik. Penulis memahami bahwa dalam penulisan karya ilmiah ini menghadapi berbagai hambatan. Akan tetapi, pertolongan dan Rahmat dari Allah SWT dan asistensi dari beragam sisi maka dari itu hambatan-hambatan yang dihadapi dapat teratasi. Pada momen yang ceria ini, tak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang sudah memberikan bimbingan, pengarahan, dan nasehat dalam penulisan ini, terutama kepada bapak Achmad Ali Fikri, M.Pd selaku pembimbing dalam penulisan karya tulis ini. Dan tak lupa kedua orang tua saya yang selalu memberikan patronasi dan malantunkan selalu doa untuk saya, dan teman-teman senasib dan seperjuangan.

RUJUKAN

- Rochani Nani Rahayu. (2021, Juli). Vaksin covid 19 di Indonesia : analisis berita hoax. *Jurnal Ekonomi, Sosial dan Humaniora*. Vol. 07 no. 2, hlm. 39-49.
- Aditya Yasmin, M. N. (2018, Desember). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MAHASISWA UNTUK BERWIRSAUSAHA (Studi Kasus Mahasiswa Agribisnis UIN Syarif Hidayatulloh Jakarta). *Jurnal Agribisnis*, Vol. 12 No. 2, hlm. 132-148.
- Fajar Fathur Rachman, S. P. (2020, November). Analisis Sentimen Pro dan Kontra Masyarakat Indonesia tentang Vaksin Covid-19 pada media Sosial Twitter. *Indonesian of Health Information Mnagement Journal*, Vol. 8 No. 2(ISSN (Print) : 2354-8932 ISSN (Online) : 2655-9129), hlm. 100-109.
- Farina Gandryani, F. H. (2021, April). PELAKSANAAN VAKSINASI COVID-19 DI INDONESIA: HAK ATAU KEWAJIBAN WARGA NEGARA. *Jurnal Rechts Vinding*, Vol. 10 No. 1, hlm. 23-24.
- Indonesia, M. U. (2021, Maret). Menyikapi Istihalah: Kasus Astra Zeneca.

- Makmun, A. H. (2020, Oktober). Tinjauan Terkait Pengembangan Vaksin Covid-19. *Jurnal Molucca Medica*, Vol. 13 No. 2, hlm. 52-59.
- Miftahus Sa'diyah, M. A. (2022, januari). Problematika Hukum Penggunaan XVaksin AstraZeneca: Analisis Hermeneutik terhadap Fatwa Majelis Ulama Indonesia. *Journal of Islamic Law*, vol. 3 No. 1, hlm. 1-16.
- Nining Puji Astuti, dkk. 2021. Persepsi masyarakat terhadap penerimaan vaksinasi COVID 19 : Literature review. *Jurnal keperawatan*. Vol. 13 No. 3, hlm. 569-580.
- Nugroho. S.A, H. I. (2021, Agustus). Efektifitas dan Keamanan Vaksin Covid-19: Studi Referensi. *Jurnal Keperawatan Profesional*, Vol. 9 No. 2, hlm. 1-47.
- Octafia, L. A. (2021, Desember). Vaksin Covid-19: Perdebatan, Persepsi dan Pilihan. *Jurnal Emik*, Vol. 4 nomor 2, hlm.160-174.
- Rahayu, R. S. (2021, Februari). Vaksin Covid 19 di Indonesia: Analisis Berita Hoax. *Jurnal Ekonomi*, Vol. 9 No. 2, hlm. 39-42.
- Widanarti Setyaningsih, E. L. (2021). SURVEY PENELITIAN PERSEPSI MASYARAKAT TENTANG VAKSIN COVID 19 TERHADAP PERSIAPAN NEW NORMAL BAGI LANSIA. *UNIVERSITAS BINAWAN*, hlm.1-51.