

ANALISIS PENGARUH PENGETAHUAN, LINGKUNGAN FISIK DAN LINGKUNGAN SOSIAL TERHADAP KEJADIAN PENYAKIT COVID-19 DI KOTA BANJARMASIN

Dwi Atmi Susilastuti, Sulastini, khuzaini
Program pascasarjana Prodi Magister Manajemen
Universitas Islam Muhammad Arsyad Al-Banjari
dsusilastuti03@gmail.com

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji dan menganalisis 1) pengaruh pengetahuan masyarakat terhadap kejadian Penyakit Covid – 19 di Kota Banjarmasin, 2) pengaruh lingkungan fisik terhadap kejadian Penyakit Covid – 19 di Kota Banjarmasin 3) pengaruh lingkungan sosial terhadap kejadian Penyakit Covid – 19 di Kota Banjarmasin 4) pengaruh pengetahuan, lingkungan fisik dan lingkungan sosial secara simultan terhadap kejadian Penyakit Covid-19 di Kota Banjarmasin 5) pengaruh yang paling besar dari variabel pengetahuan, lingkungan fisik dan lingkungan sosial terhadap kejadian Penyakit Covid – 19 di Kota Banjarmasin. Penelitian ini menggunakan metode survey analitik observasional dengan pendekatan Cases Control (pendekatan retrospektif) yaitu rancangan studi epidemiologi yang mempelajari pengaruh antara pengetahuan, lingkungan fisik, lingkungan sosial dan kejadian kasus penyakit Covid-19.

Penelitian ini dilakukan pada masyarakat Kota Banjarmasin. Metode pengambilan sampel adalah Purposive Sampling. Kriteria pemilihan sampel terbagi menjadi kriteria inklusi dan eksklusi. Sampel dalam penelitian ini terdiri dari sampel kasus yaitu orang yang didiagnosa positif menderita Penyakit Covid-19 dari hasil laboratorium dengan pemeriksaan spesimen metode PCR (polymerase chain reaction) dan sampel kontrol yaitu orang yang didiagnosa negatif dari hasil laboratorium dengan pemeriksaan spesimen metode PCR (polymerase chain reaction). Jumlah sampel sebanyak 65 sampel kasus dan 65 sampel kontrol, sehingga ada 130 sampel. Adapun teknik pengumpulan data diperoleh melalui kuisioner . Mengingat resiko terpapar saat pandemi, maka pengumpulan data dilakukan dengan aplikasi google form Data yang diperoleh dari hasil kuesioner diolah dengan menggunakan program SPSS (Statistic Program for Social Science) for Windows. Pengujian validitas menggunakan Product Moment Pearson dan untuk uji reliabilitas menggunakan Alpha Cronbach.

Analisis data menggunakan analisis uji Chi Square. Berdasarkan hasil analisis data menunjukkan bahwa : 1) Ada pengaruh yang signifikan secara parsial antara pengetahuan masyarakat terhadap kejadian Penyakit Covid – 19 di Kota Banjarmasin, dengan signifikansi nilai Chi Square hitung $6,356 > \text{Chi Square tabel}$ dengan $\alpha=0,05$ dan $df=1 (3, 841)$ 2) Ada pengaruh yang signifikan secara parsial antara lingkungan fisik terhadap kejadian Penyakit Covid – 19 di Kota Banjarmasin, dengan signifikansi nilai Chi Square hitung $5,773 > \text{Chi Square tabel}$ dengan $\alpha=0,05$ dan $df=1 (3, 841)$ 3) Ada pengaruh yang signifikan secara parsial antara lingkungan sosial terhadap kejadian Penyakit Covid – 19 di Kota Banjarmasin, dengan signifikansi nilai Chi Square hitung $5,038 > \text{Chi Square tabel}$ dengan $\alpha=0,05$ dan $df=1 (3, 841)$ 4) Terdapat pengaruh secara simultan dari variabel pengetahuan, lingkungan fisik dan lingkungan sosial terhadap kejadian penyakit covid-19 di Kota Banjarmasin. Besarnya pengaruh tersebut terlihat dari koefisien R square (R^2) sebesar 0,211 yang menunjukkan bahwa pengaruh variabel independen terhadap dependen adalah 21,1%, sedangkan 78,9% dipengaruhi oleh faktor-faktor lain diluar model penelitian ini.

Kata kunci : Pengetahuan, Lingkungan Fisik, Lingkungan Sosial, Penyakit Covid-19

ABSTRACT

The purpose of this research is to examine and analyze 1) the influence of public knowledge on the incidence of Covid-19 disease in the city of Banjarmasin, 2) the effect of the physical environment on the incidence of the covid-19 disease in the city of Banjarmasin 3) the influence of the social environment on the incidence of the covid-19 disease in the city Banjarmasin 4) the influence of knowledge, the physical environment and the social environment simultaneously on the incidence of Covid-19 disease in the city of Banjarmasin 5) the greatest influence of the variables of knowledge, physical environment and social environment on the incidence of Covid-19 disease in the city of Banjarmasin. This study uses an observational analytical survey method with a Cases Control approach (retrospective approach), namely an epidemiological study design that studies the influence between knowledge, the physical environment, the social environment and the incidence of Covid-19 disease cases.

This research was conducted on the people of Banjarmasin City. The sampling method was purposive sampling. The sample selection criteria were divided into inclusion and exclusion criteria. The sample in this study consisted of case samples, namely people diagnosed positive for Covid-19 from laboratory results by examining specimens using the PCR (polymerase chain reaction) method and control samples, namely people diagnosed negative from laboratory results by examining specimens using the PCR (polymerase chain reaction) method. The number of samples was 65 case samples and 65 control samples, so there were 130 samples. The data collection technique was obtained through questionnaires. Given the risk of being exposed during a pandemic, data collection is carried out using the Google Form application. Data obtained from the questionnaire results are processed using the SPSS (Statistics Program for Social Science) for Windows program. Testing the validity using Pearson's Product Moment and for reliability testing using Alpha Cronbach.

Data analysis using Chi Square test analysis. Based on the results of data analysis, it shows that: 1) There is a partially significant effect between public knowledge on the incidence of Covid-19 disease in Banjarmasin City, with a significant Chi Square value of $6.356 > \text{Chi Square table with } = 0.05 \text{ and } df = 1 (3, 841)$ 2) There is a partially significant effect between the physical environment on the incidence of Covid-19 disease in Banjarmasin City, with a significant Chi Square value of $5.773 > \text{Chi Square table with } = 0.05 \text{ and } df = 1 (3, 841)$ 3) There is a partially significant effect between the social environment on the incidence of Covid-19 disease in Banjarmasin City, with a significant Chi Square value of $5.038 > \text{Chi Square table with } = 0.05 \text{ and } df = 1 (3, 841)$ 4) There is a simultaneous influence of the variables of knowledge, physical environment and social environment on the incidence of covid-19 disease in Banjarmasin City. The magnitude of this influence can be seen from the coefficient R square (R^2) of 0.211 which indicates that the effect of the independent variable on the dependent is 21.1%, while 78.9% is influenced by other factors outside this research model.

Keywords: *Knowledge, Physical Environment, Social Environment, Covid-19 Disease*

DAFTAR PUSTAKA

- Susanto PH, 2016, Analisis Data Pada Bidang Kesehatan, Depok, Rajawali Pers.
- Zainul M, Rahmi Widyanti, Sulastini, Khuzaini, H M Harlie, M M Hidayat, Yusnita I, 2017, Buku Panduan Penyusunan dan Penulisan Tesis. UNISKA MAB, Banjarmasin Yayasan UNISKA MAB.
- Irwan, 2017, Epidemiologi Penyakit Menular, Yogyakarta, CV Absolut Media
- Tim Kerja Kementerian Dalam Negeri, 2020, Pedoman Umum Menghadapi PANDEMI COVID-19 bagi Pemerintah Daerah, Jakarta Kementerian Dalam Negeri.
- Dirjen Pencegahan dan Pengendalian penyakit, 2020, Pedoman Kesiapsiagaan Menghadapi Coronavirus Disease (Codis-19) Revisi ke-2, Kemenkes RI, Dirjen P2P.
- Devi Pramita Sari dkk , Hubungan antara Pengetahuan dengan Kepatuhan Penggunaan Masker sebagai Upaya Pencegahan Covid-19 ,2020 *Jurnal Ilmiah Rekam Medis dan Informasi Kesehatan. Vol. 10. No. 1. Universitas Duta Bangsa.*
- Anggun Wulandari dkk, Hubungan Karakteristik Individu dengan Pengetahuan tentang Pencegahan Coronavirus Disease 2019 pada Masyarakat di Kalimantan Selatan, 2020 *The Indonesian Journal of Public Health Vol. 15. No.1. Universitas Lambung Mangkurat*
- Dirjen Pencegahan dan Pengendalian penyakit, 2020, Pedoman Kesiapsiagaan Menghadapi Coronavirus Disease (Codis-19) Revisi ke-3, Kemenkes RI, Dirjen P2P.
- Law, S., Leung, A. W., & Xu, C. (2020). Severe acute respiratory syndrome (SARS) and coronavirus disease-2019 (COVID-19): From causes to preventions in Hong Kong. *International Journal of Infectious Diseases, 94, 156–163.* <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2020.03.059>.
- Jamie Ducharme, “World Health Organization Declares COVID-19 a 'Pandemic.' Here's What That Means”, Time Online, 11 Maret 2020 [Diakses dari <https://time.com/5791661/who-coronavirus-pandemic-declaration/> pada 19 April 2020].
- Dirjen Pencegahan dan Pengendalian penyakit, 2020, Pedoman Kesiapsiagaan Menghadapi Coronavirus Disease (Codis-19) Revisi ke-3, Kemenkes RI, Dirjen P2P.
- Sylvia Yazid1 dkk, Dampak Pandemi Terhadap Mobilitas Manusia di Asia Tenggara,2020
- . Muhamad Agus Mushodiq,dkk Peran Majelis Ulama Indonesia Dalam Mitigasi Pandemi Covid-19; Tinjauan Tindakan Sosial dan Dominasi Kekuasaan Max Weber,2020 *Jurnal Sosial & Budaya Syar-i Vol. 7 No. 5 (2020), pp. 455-472 . UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*
- <https://www.researchgate.net/publication/340103659> Analisis Perilaku Masyarakat Indonesia dalam menghadapi Pandemi Virus Covid-19 dan Kiat Menjaga Kesejahteraan Jiwa.

<https://www.researchgate.net/publication/343012086> Indonesia dalam Menghadapi Pandemi Covid-19.

<https://www.jbiomedkes.org/index.php/jbk/article/view/117> Virus Corona (2019-nCoV) penyebab COVID-19.

<https://www.kemkes.go.id/resources/download/info-terkini/COVID19/TENTANG%20NOVEL%20CORONAVIRUS.pdf>.

https://www.who.int/docs/default-source/searo/indonesia/covid19/transmisi-sars-cov-2---implikasi-untuk-terhadap-kewaspadaan-pencegahan-infeksi---pernyataan-keilmuan.pdf?sfvrsn=1534d7df_4.

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/question-and-answers-hub/coronavirus-disease-covid-19-ethics-resource-allocation-and-priority-setting>.

<https://www.who.int/teams/blueprint/covid-19>.

<file:///C:/Users/Dinas%20Kesehatan/Downloads/571-1699-1-PB.pdf> (Impact Of Covid-19 Pandemic Using Gender Perspective in Indonesia)

<http://ojs.uadb.ac.id/index.php/infokes/article/view/850/755> Hubungan antara Pengetahuan Masyarakat dengan Kepatuhan Penggunaan Masker sebagai Upaya Pencegahan Covid-19

<http://journal.uinjkt.ac.id/index.php/salam/article/view/15315/pdf> Peran Ulama dalam Mitigasi Penanganan Covid 19.

<http://ojs.poltekkes-malang.ac.id/index.php/jpk/article/view/1494/233> Langkah Langkah Strategis Untuk Mencegah Pandemi Covid-19 di Lembaga Masyarakat Indonesia.

<file:///C:/Users/Dinas%20Kesehatan/Downloads/15669-45838-1-PB.pdf> Polemik Pemberian Bantuan Sosial Di Tengah Pandemi Covid 19.

https://ocw.ui.ac.id/pluginfile.php/2469/mod_resource/content/3/415-1924-1-PB.pdf.pdf Coronavirus Disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini

<https://www.who.int/indonesia/news/novel-coronavirus>.

<https://wellness.journalpress.id/wellness/article/view/21026/pdf>

<https://www.statistikian.com/2015/02/interpretasi-regresi-logistik-dengan-spss.html>.