

**PEMODELAN FAKTOR RISIKO PENYAKIT CORONA VIRUS
DISEASE-19 (COVID-19) PADA KABUPATEN/KOTA
DI PROVINSI JAMBI
TAHUN 2022**

TESIS



**Dosen Pembimbing ;
Dr. Masrizal. SKM., M.Biomed
Dr. Isniati. SKM., MPH**

**PROGRAM STUDY MAGISTER EPIDEMIOLOGI
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

PEMODELAN FAKTOR RISIKO PENYAKIT CORONA VIRUS DISEASE-19 (COVID-19) PADA KABUPATEN/KOTA DI PROVINSI JAMBI TAHUN 2022

Oleh ; IRPAN (2021212003)

(Dibawah bimbingan; Dr. Masrizal. SKM.,M.Biomed dan Dr. Isnati. SKM.,MPH)

ABSTRAK

Penularan penyakit COVID-19 juga terjadi di Provinsi Jambi yang kasusnya terjadi peningkatan pada dua tahun terakhir 2020 (0,05%), 2021 (0,72%), 2022 (0,80%). Penelitian ini untuk mengetahui pemodelan faktor risiko COVID-19 pada Kabupaten/Kota di Provinsi Jambi. Jenis dan rancangan penelitian ini merupakan study analitik observasional yang didahului dengan study deskriptif dan dilanjutkan dengan study analitik. Adapun populasi yaitu seluruh Kabupaten/Kota dan variabel (persentase balita, ibu hamil, lansia, kepadatan penduduk, tingkat pendidikan, tingkat kemiskinan, jumlah puskesmas dan rumah sakit) dengan menggunakan data sekunder dari Dinkes dan BPS tahun 2022. Analisis penelitian yaitu analisis kluster, biplot dan deskriminan serta membuat pemetaan potensi kerawanan daerah terhadap COVID-19. Hasil pengklusteran menghasilkan tiga kluster Kabupaten/Kota berdasarkan faktor risiko COVID-19. Untuk variabel pembeda antar kluster yakni variabel rumah sakit, lansia, kepadatan penduduk, tingkat kemiskinan dan ibu hamil merupakan pembeda antara kluster satu dan kluster dua. Sedangkan untuk hasil pemetaan diperoleh pemetaan kasus COVID-19, pemetaan kluster Kabupaten/Kota dan pemetaan potensi kerawanan terhadap COVID-19. Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa adanya perbedaan karakteristik dan potensi kerawanan terhadap COVID-19 di setiap daerah, sehingga diharapkan Dinas Kesehatan Provinsi Jambi selalu mengupayakan 3T dan 5M serta upaya percepatan vaksinasi di setiap daerah.

Kata Kunci : COVID-19, Faktor Risiko, Kabupaten/Kota, Pemodelan

MODELING DISEASE RISK FACTORS OF CORONA VIRUS DISEASE-19 (COVID-19) IN DISTRICTS/CITIES JAMBI PROVINCE IN 2022

By : IRPAN (2021212003)

(Supervised by ; Dr. Masrizal. SKM.,M.Biomed dan Dr. Isniati. SKM.,MPH)

ABSTRACT

The transmission of COVID-19 also occurred in Jambi Province, where cases have increased in the last two years 2020 (0,05%), 2021 (0,72%), 2022 (0,80%). This study is to determine the modeling of COVID-19 Risk Factors in Districts/Cities in Jambi Province. The type and design of this study is an observational analytical study preceded by a descriptive study and continued with an analytical study. The population, namely all Districts/Cities and variables (percentage of toddlers, pregnant women, the elderly, population density, education level, poverty level, number of health centers and hospitals) using secondary data from Dinkes and BPS in 2022. Research analysis is cluster, biplot and descriminant analysis and mapping the potential of regional vulnerability to COVID-19. The clustering resulted in three District/City clusters based on COVID-19 Risk Factors. For the differentiating variables between clusters, namely hospital variables, elderly, population density, poverty level and pregnant women are the differentiators between cluster one and cluster two. As for the mapping results obtained mapping of COVID-19 cases, mapping of District/City clusters and mapping of potential vulnerability to COVID-19. In this study it can be concluded that there are differences in characteristics and potential vulnerability to COVID-19 in each region, so it is expected that the Jambi Provincial Health Office always strives for 3T and 5M and efforts to accelerate vaccination in each region.

Keyword : COVID-19, Risk Factors, District/City, Modeling