

VALIDASI INDIKATOR-INDIKATOR PROYEK YANG TERPENGARUH AKIBAT COVID-19

SKRIPSI

Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Strata-1



UNIVERSITAS ANDALAS

Universitas Andalas

Oleh:

GABRIEL JULIANTO JHONATAN HUTAPEA

1610923042

Pembimbing:

YERVI HESNA, M.T

JATI SUNARYATI, Ph.D



JURUSAN TEKNIK SIPIL-FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2021

Abstrak

COVID-19 (*Corona Virus Disease 2019*) adalah penyakit yang disebabkan oleh jenis virus baru yaitu *Sars-CoV-2* , yang dilaporkan pertama kali di Wuhan , Tiongkok pada tanggal 31 Desember 2019. COVID-19 dapat menular dengan cepat pada manusia sehingga dalam mencegah penyebarannya Pemerintah Indonesia harus menerapkan protokol-protokol kesehatan, jaga jarak, dan Pembatasan Sosial berskala Besar (PSBB). Penelitian yang berjudul “Validasi Indikator-Indikator Proyek Yang Terpengaruh Akibat COVID-19” ini, bertujuan untuk melihat pengaruh COVID-19 terhadap indikator-indikator proyek saat pelaksanaan proyek konstruksi. Penelitian ini menggunakan metode *Structural Equation Modelling* dengan menggunakan software SmartPLS. Pembuatan model dilakukan dengan cara mengelompokkan indikator antar variabel sehingga dapat dibuat modelnya. Sumber data diperoleh dengan melakukan angket/kuisisioner yang disebarakan secara daring/online kepada kontraktor berkualifikasi besar dan kecil di Sumatera barat dan melakukan wawancara dengan menerapkan protokol kesehatan. Pada penelitian ini dilakukan beberapa pengujian untuk mengetahui hasilnya. Pada saat pengujian didapati bahwa pada saat uji validitas konvergen nilai faktor loading didapati hasil >0.7 sehingga dapat dikatakan hasilnya valid, kemudian dilakukan pengujian discriminant validity untuk melihat nilai korelasi antar konstruk dan didapati hasil discriminant validitynya baik karena nilai konstruk besar lebih besar dari nilai korelasi antar konstruk , kemudian pada saat pengujian reliabilitas didapatkan hasilnya >0.7 nilai Cronbrach's Alpha sehingga datanya dapat digunakan/reliabel.



Kata kunci: *covid-19, proyek konstruksi, smartpls, kontraktor, uji validasi indikator proyek*