

ABSTRAK

Covid-19 adalah wabah yang sedang hangat sampai sekarang. Virus Covid-19 bermula dari penyakit pneumonia aneh di Wuhan, Provinsi Hubei, Cina. Dari Cina, virus ini menyebar ke seluruh dunia, termasuk di Indonesia. Virus ini masuk ke Indonesia pada tanggal 2 Maret 2020 di Depok, Jawa Barat. Kemudian, virus ini menyebar ke seluruh provinsi di Indonesia dan memasuki kota-kota di Indonesia, terutama di Pekanbaru dan jumlah konfirmasi akibat penyakit ini terus bertambah. Dalam skripsi ini, penulis membuat penelitian jumlah konfirmasi Covid-19 di kota Pekanbaru dengan metode interpolasi *Cubic Spline*, karena jumlah konfirmasi positif Covid-19 di masa depan tidak dapat diprediksi. Data yang diambil dari skripsi ini adalah website ppc-19.pekanbaru.go.id dari tanggal 3 Maret 2020 sampai 30 September 2020. Dari metode ini, maka dapat dihasilkan model *Cubic Spline* dan membuat plot dengan MATLAB.

Kata Kunci : Covid-19, Jumlah konfirmasi Covid-19, dan Metode Interpolasi *Cubic Spline*

