**PRAKATA**

Kondisi global saat ini yang dipengaruhi oleh banyak faktor seperti perubahan iklim, perkembangan teknologi serta peningkatan sumber daya manusia memberikan dampak tersendiri dalam kehidupan manusia. Dampak-dampak tersebut berpengaruh terhadap bidang sosial, ekonomi, kesehatan dll. Salah satu dampak yang terlihat saat ini adalah kesehatan. Perubahan iklim yang cukup signifikan memberikan pengaruh dalam rantai kondisi udara dan cuaca yang berdampak pada semakin meningkatnya virus yang bermutasi.

Sebagai contoh adalah pandemi virus covid- 19 yang pada awalnya terjadi di Cina serta dengan adanya mobilisasi masyarakat menunjukkan bagaiaman penyebaran virus tersebut berkembang dengan pesat di berbagai negara. Dengan adanya pandemi covid-19 yang telah berlangsung selama 2 tahun memberikan sebuah gambaran kepada kita bahwa ketika sebuah pandemi berlangsung, tidak mudah untuk mengatasi apabila tidak diiringi dengan perkembangan teknologi untuk menurunkan efek covid tersebut melalui efek vaksinasi.

Dengan adanya pemberian vaksinasi untuk mengurangi pengaruh covid -19, maka dapat diketahui bahwa perkembangan teknologi memberikan dampak yang cukup signifikan dalam mengatasi virus tersebut. Gambaran adanya pandemi tersebut memberikan simulai bahwa tidak menutup kemungkinan adanya pandemi baru di kemudian hari.Dengan demikian diharapkan ketika ada pandemi berikutnya masyarakat mampu mewaspadai sedari dini.