

**REKOMENDASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENENTUAN DAERAH DISTRIBUSI VAKSIN COVID
DI PROVINSI ACEH MENGGUNAKAN METODE
*Multi-Objective Optimization On The Basis
Of Ratio Analysis (MOORA)***

ABSTRAK

Vaksin merupakan kegiatan yang sangat dibutuhkan dan penting bagi tubuh untuk meningkatkan kekebalan tubuh terutama pada kondisi pandemi seperti saat ini. Vaksin berfungsi agar tubuh dapat membuat antibodi sendiri agar dapat melindungi diri dari virus Covid. Oleh karena itu ketepatan dalam pendistribusian vaksin covid sangatlah penting agar dapat dilakukan vaksin kepada daerah serta orang yang lebih membutuhkan terlebih dahulu dikarenakan jumlah vaksin yang terbatas. Karena itu untuk mempermudah dalam pendistribusiannya di buat suatu rekomendasi sistem pendukung keputusan penentuan daerah distribusi vaksin covid di Aceh. dalam proses pendukung keputusan ini menggunakan metode MOORA untuk dijadikan solusi dari permasalahan tersebut. Proses dengan metode MOORA ini tidak diperlukan data training hanya diperlukan data kasus covid di Aceh yang dapat di akses dilaman resmi covid Aceh. Tahapan yang digunakan dalam penelitian ini ialah pengumpulan data yang diambil dari situs resmi info covid Aceh yaitu Kabupaten/kota sebagai Alternatif sebanyak 23 kabupaten/kota di Aceh dan kriteria yang berhubungan dengan Covid sebanyak 6 kriteria yaitu Terkonfirmasi, Dalam Perawatan, Sembuh, Meninggal, Suspek dan Probable, serta jumlah kasus tiap kabupaten/kota yang akan dijadikan sebagai perhitungan untuk mendapatkan hasil yang efektif dalam pendistribusian vaksin covid di Aceh. Data tersebut disimpan dalam database dan akan disajikan dalam bentuk grafik dengan hasil tertinggi yaitu 0,351 pada Kota Banda Aceh, rangking ke 2 Aceh Besar dengan nilai 0,238, rangking ke 3 Pidie 0,200, rangking ke 4 Nagan Raya 0,184, rangking ke 5 Kota Lhokseumawe 0,156, rangking ke 6 Bireun 0,135, rangking ke 7 Aceh Selatan 0,085, rangking ke 8 Pidie Jaya 0,079, rangking ke 9 Aceh Utara 0,075, rangking 10 Kota Langsa 0,072, rangking 11 Aceh Barat Daya 0,069, rangking 12 Aceh Tamiang 0,068, rangking 13 Kota Sabang 0,064, rangking 14 Simeulue 0,062, rangking 15 Aceh Tengah 0,061, rangking 16 Aceh Barat 0,060, rangking 17 Aceh Timur 0,059, rangking 18 Aceh Singkil 0,042, rangking 19 Bener Meriah 0,041, rangking 20 Aceh Tenggara 0,037, rangking 21 Gayo Lues 0,035, rangking 22 Aceh Jaya 0,033, rangking 23 Kota Subulussalam 0,028.

Kata kunci : *vaksin, covid, sistem pendukung keputusan, MOORA*