

BAB IV

K E S I M P U L A N

Pemodelan matematika untuk proses epidemik pembentukannya didasarkan atas kondisi-kondisi dominan yang ada pada permasalahan penularan penyakit dan perilakunya dalam populasi. Proses epidemik akan cukup berarti (peristiwa epidemik ada) jika persyaratan untuk nilai ambang (yaitu pada kasus epidemik umum dan epidemik dengan masa inkubasi) dipenuhi.

Pemodelan matematika yang telah dibahas adalah model deterministiknya yang disajikan dalam bentuk persamaan diferensial. Model tersebut bisa dikembangkan untuk pembahasan model stokastiknya (yaitu model dengan variabel yang terlibat bersifat random dan mempunyai nilai probabilitas).