

## ABSTRAK

Dalam penulisan skripsi ini, dikemukakan masalah menentukan ukuran ketidakpastian terjadi atau tidak terjadi sebarang peristiwa  $\mathcal{A}_i$  partisi  $\mathcal{U}$  ruang  $\mathcal{S}$ . Dimana partisi adalah koleksi dari peristiwa-peristiwa yang saling asing dan gabungannya sama dengan  $\mathcal{S}$ . Ukuran ketidakpastian dari  $\mathcal{U}$  yang ditunjukkan oleh  $H(\mathcal{U})$  dinamakan entropi partisi  $\mathcal{U}$ . Konsep mengenai entropi juga disajikan berupa sifat-sifat, teorema - teorema yang ada serta dalam variabel random dan proses stokastik.