

ABSTRAK

Dengan adanya separabilitas dari fungsi random akan mempermudah pemahaman mengenai fungsi random itu sendiri. Akan diperlihatkan bahwa fungsi random ekuivalen stokhastik dengan fungsi random separabelnya. Karena keekuivalenan stokhastik dari fungsi random ke fungsi random separabelnya, maka dapat diperlihatkan jika fungsi random kontinu stokhastik maka fungsi random separabelnya kontinu stokhastik atau sebaliknya. Hal ini berlaku juga dalam kejadian yang lebih khusus dari fungsi random yaitu proses random dimana parameter yang digunakan adalah waktu.