

## Kemonotonan total dari fungsi ekspansi binomial = The total monotony of the binomial expansion function

Harahap, Adli Farhan Natoras, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20512507&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Fungsi distribusi binomial adalah fungsi yang memetakan peluang terjadinya  $k$  jumlah keberhasilan dalam  $n$  jumlah percobaan suatu peristiwa yang memiliki dua kemungkinan, yaitu sukses atau gagal. Leblanc & Johnson telah membuktikan sifat monoton pada fungsi distribusi binomial. Dalam tesis ini, kami akan meninjau perluasan fungsi distribusi binomial dari variabel diskrit ke variabel kontinu serta monoton totalnya dan perluasan ketidaksetaraan Leblanc & Johnson.

<br>

The binomial distribution function is a function that mapped the probability of the occurrence of  $k$  the number of successes in a number of trials of an event that has two possibilities, namely, success or failure. Leblanc & Johnson has proven monotony on the binomial distribution function. In this dissertation we will investigate the extension of the function binomial distribution of discrete variables to continuous changes and their total monotony expansion of the Leblanc & Johnson inequality.