

BAB IV

KESIMPULAN

Distribusi α -stabil multivariat merupakan perluasan dari distribusi α -stabil univariat di \mathbb{R}^n . Sebagaimana dalam distribusi α -stabil univariat, fungsi kepadatan dalam distribusi α -stabil multivariat belum diketahui, sehingga dalam pengerjaannya menggunakan fungsi karakteristiknya. Fungsi karakteristik dalam distribusi α -stabil multivariat melibatkan ukuran spektral Γ pada $S_n = \{s : \|s\| = 1\}$ dan vektor pergeseran μ^0 . Berdasarkan sifat-sifatnya, distribusi α -stabil multivariat dapat dibedakan menjadi dua, yaitu distribusi α -stabil multivariat tegas dan distribusi α -stabil multivariat simetris.

Dari uraian tersebut di atas dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam distribusi stabil yang mempunyai peranan penting adalah fungsi karakteristiknya.
2. Distribusi dikatakan stabil apabila fungsi karakteristiknya sama, sehingga dua vektor acak stabil mempunyai distribusi yang sama hanyalah berbeda pada lokasi parameternya.