



INTISARI

KEKONVERGENAN SECARA STATISTIK

Oleh

Franciskus Xaverius Surya Agung

17/412718/PA/18037

Dalam skripsi ini dibahas definisi dan sifat-sifat kekonvergenan secara statistik yang dianalogikan dari sifat-sifat kekonvergenan pada barisan bilangan real. Sifat-sifat tersebut kemudian digunakan untuk membahas sifat-sifat dari limit superior secara statistik dan limit inferior secara statistik, keterjumlahan Cesàro kuat, monotonisitas secara statistik, serta barisan Cauchy secara statistik. Selain itu, juga diperkenalkan definisi dan sifat-sifat kekompakan secara statistik serta kekontinuan secara statistik yang dianalogikan dari sifat-sifat kekompakan dan kekontinuan pada himpunan semua bilangan real.



ABSTRACT

STATISTICAL CONVERGENCE

By

Franciskus Xaverius Surya Agung

17/412718/PA/18037

In this final project, it will be discussed the definition and some properties of statistical convergence that are analogized from the properties of the convergence of a sequence of real numbers. Those properties are then used to discuss some properties of statistical limit superior and statistical limit inferior, strong Cesàro summability, statistical monotonicity, and statistically Cauchy sequence. The definition and properties of statistical compactness and statistically continuous function are also introduced, which are analogized from the properties of compactness in the set of real numbers.