

Integral fuzzy

Sibarani, Maslen, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180301&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Integral Fuzzy adalah fungsional bersifat monoton didefinisikan di dalam ruang terukur berdasarkan ukuran Fuzzy pada himpunan terukur. Tugas akhir ini bertujuan memperkenalkan Integral Fuzzy dan sifat-sifat Integral Fuzzy. Integral Fuzzy dibentuk dan dikembangkan didasarkan pada operasi-operasi himpunan Fuzzy yaitu operasi: Jika $h : X \rightarrow [0,1]$. Integral fuzzy h pada $A \subseteq X$ di dalam ruang terukur terdefinisi apabila h adalah fungsi terukur. Maka selain membahas Integral Fuzzy, juga dibahas ruang terukur, himpunan Fuzzy, ukuran Fuzzy, himpunan terukur, fungsi terukur dan sifat-sifat fungsi terukur. Pada akhirnya dibahas perbandingan Integral Fuzzy dengan Integral Lebesgue.