

## 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.