

**OPERATOR-OPERATOR PADA HIMPUNAN
LEMBUT KABUR *HESITANT* BERNILAI
INTERVAL**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA



JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

ABSTRAK

Himpunan lembut kabur *hesitant* bernilai interval yang diperkenalkan oleh Zhang dkk [13] diterapkan dalam pengambilan keputusan. Menariknya, kita dapat menentukan operasi irisan dan gabungan pada himpunan lembut kabur *hesitant* bernilai interval dan kita juga dapat menentukan operator-operator baru pada himpunan lembut kabur *hesitant* bernilai interval, agar kajian tentang himpunan lembut kabur *hesitant* bernilai interval lebih berkembang. Pada penelitian ini dikaji operasi irisan dan gabungan pada himpunan lembut kabur *hesitant* bernilai interval dan sifat-sifatnya serta operator-operator pada himpunan lembut kabur *hesitant* bernilai interval (\tilde{O}_1 , \tilde{O}_2 , \tilde{O}_3 dan \tilde{O}_4) beserta sifat-sifatnya.

Kata Kunci: himpunan lembut kabur *hesitant* bernilai interval, operasi irisan dan gabungan, operator-operator baru.

