

SKRIPSI

**PENEGASAN BILANGAN *FUZZY* DENGAN METODE
RATA-RATA SUB INTERVAL**

***THE ASSERTION OF FUZZY NUMBER WITH SUB INTERVAL
AVERAGE METHOD***



ANISA NURUL ICHSANI

24010112140098

**DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2019

SKRIPSI

**PENEGASAN BILANGAN *FUZZY* DENGAN METODE RATA-
RATA SUB INTERVAL**

***THE ASSERTION OF FUZZY NUMBER WITH SUB INTERVAL AVERAGE
METHOD***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Matematika (S.Mat.)



ANISA NURUL ICHSANI

24010112140098

**DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

SEMARANG

2019

SKRIPSI

**PENEGASAN BILANGAN *FUZZY* DENGAN METODE RATA-
RATA SUB INTERVAL**

***THE ASSERTION OF FUZZY NUMBER WITH SUB INTERVAL AVERAGE
METHOD***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Matematika (S.Mat.)



ANISA NURUL ICHSANI

24010112140098

**DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2019

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
PENEGASAN BILANGAN FUZZY DENGAN METODE
RATA-RATA SUB INTERVAL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

ANISA NURUL ICHSANI

24010112140098

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal Juli 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing II/Penguji



Dr. R. Heru Tjahjana, S.Si, M.Sc
NIP. 19740717 200012 1 001

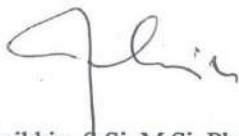
Penguji



Siti Khabibah, S.Si, M.Sc
NIP 19791018 200604 2 001

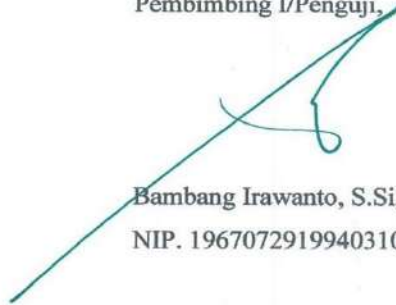
Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika,



Farikhin, S.Si, M.Si, Ph.D
NIP. 197312202000121001

Pembimbing I/Penguji,



Bambang Irawanto, S.Si, M.Si
NIP. 196707291994031001

ABSTRAK

PENEGASAN BILANGAN *FUZZY* DENGAN METODE RATA-RATA SUB INTERVAL

Oleh

Anisa Nurul Ichsani

24010112140098

Metode rata-rata sub interval merupakan metode untuk menentukan nilai ranking suatu himpunan *fuzzy* adalah dengan melihat jumlah interval pada semua titik sub intervalnya. Setiap sub interval memiliki batas atas dan batas bawah. Rata-rata dari semua interval tersebut adalah fungsi peringkat. Fungsi pemeringkatan secara umum dibentuk dengan menghitung nilai tengah dari semua jumlah rata-rata antara masing-masing sub interval. Metode ini sederhana dalam perhitungan dan dapat memberi peringkat berbagai jenis bilangan *fuzzy*.

Kata kunci : Sub Interval *fuzzy*, Ranking bilangan *Fuzzy*, Bilangan *Fuzzy*
Poligon

ABSTRACT

THE ASSERTION OF FUZZY NUMBER WITH SUB INTERVAL AVERAGE METHOD

by

Anisa Nurul Ichsani

24010112140098

The average sub-interval method is a method for determining the ranking value of a fuzzy set by looking at the number of intervals at all points of the sub-interval. Each sub interval has an upper and lower limit. The average of all these intervals is a ranking function. The ranking function is generally formed by calculating the mean of all average amounts between each sub-interval. This method is a simple calculation and can rank various types of fuzzy numbers.

Keywords: Sub Interval Fuzzy, Number Ranking Fuzzy, Polygon Fuzzy Numbers