

**ANALISIS *NUMBER SENSE* PESERTA DIDIK DALAM  
MEMECAHKAN MASALAH BARISAN BILANGAN  
DIBEDAKAN DARI *INTELLIGENCE QUOTIENT***

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**YOLANDA SARASWATI**

**NIM. D74216079**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**UIN SUNAN AMPEL SURABAYA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA  
PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2020**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yolanda Sarawati  
NIM : D74216079  
Jurusan / Program Studi : Pendidikan Matematika dan IPA/ Pendidikan Matematika  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Surabaya, 27 Oktober 2020  
Yang membuat pernyataan



**YOLANDA SARASWATI**  
**NIM. D74216079**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Oleh:

Nama : Yolanda Saraswati

NIM : D742156079

Judul : ANALISIS *NUMBER SENSE* PESERTA DIDIK DALAM MEMECAHKAN MASALAH BARISAN BILANGAN DIBEDAKAN DARI *INTELLIGENCE QUOTIENT*

Surabaya, 20 Oktober 2020

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Dr. H. A. Saepul Hamdani, M.Pd**

NIP. 196507312000031002

**Lisatul Uswah Sadieda, S.Si., M.Pd.**

NIP. 198309262006042002

PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skrripsi oleh Yolanda Saraswati ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Skrripsi Surabaya, 27 Oktober 2020

Mawar Han Fakultas Tarbiyah dan Keguruan,  
Negeri Suran Ampel Surabaya  
Dekan



*Ali Mas'ud*

Ali Mas'ud, M.Ag., M.Pd.I

NIP. 196301231993031002

Tim Penguji,

Penguji I,

*Mawar*

Mawar Setrawati, M.Si

NIP. 197411042008012008

Penguji II,

*Aning Wida Yanti*

Aning Wida Yanti, S.Si., M.Pd

NIP. 198012072008012010

Penguji III,

*Dr. H. A. Saerul Hamdani*

Dr. H. A. Saerul Hamdani, M.Pd

NIP. 196507312000031002

Penguji IV,

*Lisatul Uswah Saedat*

Lisatul Uswah Saedat, S.Si., M.Pd

NIP. 198309262006042002













































































































































1. Bisa jadi tidak bisa ditentukan ( $b$ ) nya karena seharusnya 100000 tidak bisa masuk ke dalam deretan tsb krn yg lain adalah huruf abjad seharusnya setelah huruf d adalah E

2. Kota A diketahui  $a = 1600$  dan kota  $b = 25$  sehingga jumlah populasi di kota A pd bulan ke- $n$  terhitung pd thn 2020 adlh

$$\begin{aligned}A_n &= a + (n-1)b \\ &= 1600 + (n-1) \cdot 25 \\ &= 1575 + 25n\end{aligned}$$

Kota B  $a = 500$  dan  $b = 10$ . Jumlah populasi di kota B pd bln ke  $n$  adlh

$$\begin{aligned}B_n &= a + (n-1)b \\ &= 500 + (n-1) \cdot 10 \\ &= 490 + 10n\end{aligned}$$

karena populasi wabah covid yg menyerang kota A 3 kali populasi dari kota B, maka :

$$A_n = 3B_n$$

$$1575 + 25n = 3(490 + 10n)$$

$$1575 + 25n = 1470 + 30n$$

$$5n = 105$$

$$n = 21$$















































































