

**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,

Mamah Setrawati

Mamah 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 Saefud

Lisatul Uswah Saefud, 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 $b = 25$ 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 :

$$A_n = 3B_n$$

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

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

$$5n = 105$$

$$n = 21$$

