

**KOMPARASI PENGETAHUAN IBU BALITA *STUNTING* SEBELUM  
DAN SESUDAH EDUKASI DENGAN METODE *BRAINSTROMING*  
DAN AUDIOVISUAL DI KELURAHAN KALIRUNGKUT SURABAYA**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**Oleh:**

**Roosi Rachma Kemala**

**NPM: 19700114**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA  
SURABAYA  
2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**KOMPARASI PENGETAHUAN IBU BALITA STUNTING SEBELUM DAN SESUDAH  
EDUKASI DENGAN METODA BRAINSTROMING DAN AUDIOVISUAL DI  
KELURAHAN KELIRUNGKUT SURABAYA**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

**Oleh:**

**Roosi Rachma Kemala**

**NPM: 19700114**

**Menyetujui untuk diuji**

**Hari: Sabtu**

**Pada tanggal: 04 Juni 2022**

**Pembimbing**



**Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes, Sp. A**

**NIK. 01315-ET**

**Penguji**



**Nour Kumala Indahsari, SSi., Msi**

**NIK. 03390-ET**

**halaman persetujuan**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROPOSAL SKRIPSI**

**KOMPARASI PENGETAHUAN IBU BALITA STUNTING SEBELUM  
DAN SESUDAH EDUKASI DENGAN METODA BRAINSTROMING DAN  
AUDIOVISUAL DI KELURAHAN KELIRUNGKUT SURABAYA**

Oleh:

**Roosi Rachma Kemala  
NPM: 19700114**

Telah diuji pada

Hari : Kamis

Tanggal : 28 Oktober 2021

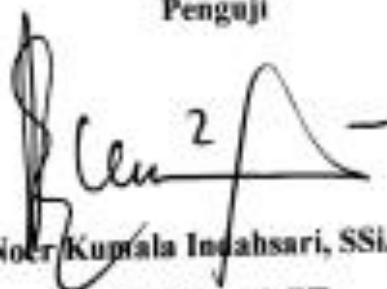
dan dinyatakan lulus oleh:

**Pembimbing**



**Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes, Sp. A  
NIK. 01315-ET**

**Penguji**



**Noer Kurnala Indahsari, SSi, Msi  
NIK. 03390-ET**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Roosi Rachma Kemala

NPM : 18700055

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul "Komparasi Pengetahuan Ibu Balita Stunting Sebelum Dan Sesudah Edukasi Dengan Metode Brainstroming Dan Audiovisual Di Kelurahan Kalirungkut Surabaya" benar benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

Surabaya, 06 April 2022

Yang membuat pernyataan,



**Roosi Rachma Kemala**

NPM: 19700114

FORMULIR PERNYATAAN PUBLIKASI

Nama Mahasiswa : Roosi Rachma Kemala  
NPM : 19700114  
Dosen Pembimbing Utama : Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes, Sp. A  
Dosen Pembimbing Pendamping\*) : .....  
Dosen Penguji : Noer Kumala Indahsari, SSi.,Msi  
Judul Naskah/Artikel : Komparasi Pengetahuan Ibu Balita Stunting Sebelum  
Dan Sesudah Edukasi Dengan Metoda Brainstroming  
Dan Audiovisual Di Kelurahan Kelirungkut Surabaya  
Nama Jurnal Tujuan : Baceta Medica de Caracas Vol 130 Num (2022)  
Username Akun : -  
Password Akun : -

Kesepakatan penulis atas tahapan rencana publikasi artikel yang akan dicapai<sup>1)</sup>:

- 1. Submit
- 2. Publish

Surabaya, 24 Juni 2022



ROOSI RACHMA KEMALA  
NPM 19700114

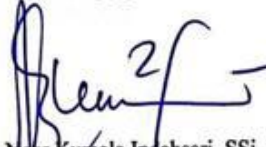
Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes, Sp. A  
NIK. 01315-ET

Dosen Penguji<sup>2)</sup>



Noer Kumala Indahsari, SSi.,Msi  
NIK. 03390-ET

Keterangan:

- <sup>1)</sup> Berikan tanda centang untuk tahapan yang sepakat akan diselesaikan oleh para penulis (mahasiswa, Dosen atau lainnya).
- <sup>2)</sup> Dosen Penguji bisa atau tidak dimasukkan sebagai penulis sesuai kesepakatan mahasiswa dan Dosen Pembimbing berdasarkan kontribusi terhadap naskah/artikel yang dipublikasi sebagai bagian dari *Academic Honesty*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa dimana atas berkat serta karunia-Nya, Penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir Dengan Judul “Komparasi Pengetahuan Ibu Balita *Stunting* Sebelum Dan Sesudah Edukasi Dengan Metode *Brainstroming* Dan Audiovisual Di Kelurahan Kelirungkut Surabaya”.

Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan bagaimana tingkat komparasi yang terjadi pada pemberian Metode *brainstorming* dan audiovisual terhadap ibu dengan anak *stunting* yang didasarkan pada *stunting* yang masih tinggi tingkat prevalensinya di Indonesia bahkan dunia.

Tugas Akhir ini dapat terselesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini saya sampaikan terima kasih kepada :

1. Tuhan yang maha esa telah menkaruniakan nikmat dan hidayahnya kepada penulis sehingga penulis dapat menulis tugas akhir ini dengan baik.
2. Prof. DR. Suhartati,dr.,MS. sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes.,Sp.A sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Noer Kumala Indahsari,SSi.,Msi sebagai dosen penguji Tugas Akhir yang telah memberikan masukan dan arahan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Skripsi.
6. Seluruh keluarga besar terkhusus pada Bapak saya Nanang Sugiyanto dan Ibu saya Sri Hartini, Mbak Nanda, Mbak Tika, dan Mas Riski, Mas Okky yang sudah mendukung dalam hal

finansial dan selalu memberikan support juga harapan dalam bentuk doa, materi dan semangat yang diberikan.

7. Segenap tim pelaksana *stunting* di kelurahan kali rungkut Bu Devi yang sebagai perantara kami dan juga para kader-kader yang sangat antusias untuk penelitian ini.
8. Segenap teman dan sahabat Kak Baihaqy, Kak Wisnu , Mas Oky, ,Pasha, Ega, Reynaldi, Warini, Naufal, fariza dan teman-teman BEM selaras mengabdikan yang telah memberikan bantuan baik langsung maupun tidak langsung untuk menyelesaikan skripsi ini
9. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, for just being me at all times.*

Dalam penyusunan skripsi ini peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun teknik penulisan dalam melaksanakan penelitian karena keterbatasan peneliti

Peneliti menyadari bahwa penelitian ini memerlukan penyempurnaan sehingga mengharapkan koreksi dan telaah yang membangun agar skripsi menjadi lebih baik.

Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kedokteran.

Surabaya, 28 Oktober 2021

Penulis

## ABSTRAK

**Latar belakang.** *Stunting* adalah kejadian kurang gizi khususnya pada balita yang berlangsung lama dan *stunting* memiliki beberapa dampak diantaranya peningkatan resiko terjadinya morbiditas berupa peningkatan resiko terjadinya dan juga adanya mortalitas yang dapat disebabkan oleh kejadian infeksi. *Stunting* dapat diindikasikan menggunakan hitungan z-score (TB / U). akan dikatakan *stunting* apabila Z-index di bawah 2 SD dan -3SD (Standart Deviasi).

**Tujuan.** Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh edukasi *stunting* menggunakan metode *brainstorming* dan audio visual terhadap pengetahuan ibu dengan balita *stunting*

**Metode.** Penelitian ini menggunakan jenis penelitian observasional analitik dengan metode uji Wilcoxon untuk Populasi pada penelitian ini seluruh ibu dengan anak *stunting* yang mengunjungi di posyandu Kelurahan Kalirungkut Surabaya dengan sampel yaitu total sampling. Analisis data menggunakan pairs test dan menggunakan statistika inferensial/induktif.

**Hasil.** Berdasarkan hasil analisis data, pengetahuan ibu balita *stunting* sebelum dan sesudah edukasi dengan metode *brainstorming* dan audiovisual di kelurahan Kalirungkut Surabaya dengan hasil *p-value* 0,005 kurang dari  $\alpha$  0,05 (taraf kesalahan 5%) dan pengetahuan ibu balita *non- stunting* sebelum dan sesudah edukasi dengan metode *brainstorming* dan audiovisual di Kelurahan Kalirungkut Surabaya pada *p-value* 0,046 kurang dari  $\alpha$  0,05

**Kesimpulan.** Berdasarkan hasil penelitian, terdapat hubungan yang bermakna pada pengetahuan ibu balita *stunting* sebelum dan sesudah edukasi dengan metode *brainstorming* dan audiovisual di kelurahan Kalirungkut Surabaya dan pada ibu dengan anak *stunting* dan tidak terdapat hubungan yang bermakna pada pengetahuan ibu balita *stunting* sebelum dan sesudah edukasi dengan metode *brainstorming* dan audiovisual di kelurahan Kalirungkut Surabaya

**Kata Kunci:** *Stunting, Brainstroming, udiiovisual.*



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>2</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>3</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>6</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>9</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>10</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>12</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Manfaat teoritis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Manfaat praktis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Manfaat bagi Instansi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Manfaat pemerintah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Manfaat penulis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Bagi peneliti selanjutnya .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. <i>Stunting</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Pengetahuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. <i>Brainstorming</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Audiovisual .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Proses penerimaan informasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Perbandingan Pengetahuan Ibu Sebelum Dan Setelah Diberikan Edukasi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
<b>BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
defined.	
A. Kerangka Konsep .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

B. Hipotesis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Rancangan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Populasi dan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Prosedur Pengumpulan dan Pengolahan Data	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Metode Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Gambaran Umum Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Hasil Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 1 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 2 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 3 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 4 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 5 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 6 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 7 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 8 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 9 .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 10 .....</b>	<b>70</b>

## DAFTAR GAMBAR

### Halaman

- Gambar III. 1 Kerangka Konsep ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar IV. 1 Alur Pengumpulan Data .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar V.1 Umur Ibu dengan Balita Stunting**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar V.2 Pendidikan Terakhir Ibu dengan Balita Stunting**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar V.3 Pekerjaan Ibu dengan Balita Stunting**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

### Halaman

<u>Tabel skema IV.1 Skema one gruppre test-post test design</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>Tabel IV. 1: Definisi Operasional</u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>Tabel V.1 Umur Ibu dengan Balita <i>Stunting</i></u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>Tabel V.2 Pendidikan Terakhir Ibu dengan Balita <i>Stunting</i></u>	37
<u>Tabel V.3 Pekerjaan Ibu dengan Balita <i>Stunting</i></u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>Tabel V.4 Pengetahuan Ibu dengan Balita <i>Stunting</i></u>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<u>Tabel V.5 Uji Wilcoxon</u>	41
<u>Tabel V.6 Nonparametric Correlations</u>	36

## Daftar Singkatan

TB	: Tinggi Badan
WHO	: World Health Organization
2SD	: 2 Standart Deviasi
SEAR	: South-East Asia Regional
ISPA	: Infeksi Saluran Pernafasan Akut
HPK	: Hari Pertama Kehidupan
MPASI	: Makanan Pendamping ASI
ASI	: Air Susu Ibu