

**Kode/nama Rumpun Ilmu : 371/Ilmu
Keperawatan**

**USULAN
PENELITIAN UNGGULAN PRODI**



**EDUKASI PENCEGAHAN STUNTING BERBASIS APLIKASI ANDROID
DALAM MENINGKATKAN PERILAKU GIZI IBU DAN STATUS GIZI
BADUTA (BAWAH DUA TAHUN)**

TIM PENGUSUL :

**Dr. Titih Huriah, M.Kep.,Sp.Kom : NIDN, 0516047701, Ketua Tim Pengusul
dr. Bambang Edi Susyanto, M.Kes.,Sp.An, Anggota Tim Pengusul**

**MAGISTER KEPERAWATAN
PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
SEPTEMBER, 2019**

HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN UNGGULAN PRODI

Judul Penelitian : Edukasi Pencegahan Stunting Berbasis Aplikasi Android Dalam Meningkatkan Perilaku Gizi Ibu dan Status Gizi Baduta (Bawah Dua Tahun)

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 371/Ilmu Keperawatan
 Bidang Unggulan PT : Keperawatan Komunitas

Ketua Peneliti

a. Nama Lengkap : Dr. Titih Huriyah, M.Kep.,Sp.Kom
 b. NIDN : 0516047701
 c. Jabatan Fungsional : Lektor/IBC
 d. Program Studi : Magister Keperawatan
 e. Nomor Hp : 081392405406
 f. Alamat surel (e-mail) : titih.huriyah@umy.ac.id

Anggota Peneliti (1)

a. Nama Lengkap : dr. Bambang Edi Susyanto, M.Kes.,Sp.A
 b. NIDN : 0512106601
 c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 d. Mahasiswa yang terlibat : 3 orang
 Lama Penelitian Keseluruhan : 2 Tahun
 Usulan Penelitian Tahun ke- : 2
 Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp. 60.000.000
 Biaya Penelitian :
 - dana internal PT : Rp. 60.000.000
 - dana institusi lain : Rp. -



Mengetahui,
Ketua Program Studi

Ftri Arofiati, S.Kep.Ns.,MAN.,Ph.D
NIDN : 0609097201

Yogyakarta, 30 September 2018
Ketua Peneliti,

Dr. Titih Huriyah, M.Kep.,Sp.Kom
NIDN : 0516047701

Menyetujui,



Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc., Eng., Ph.D., P.Eng
NIK. 19780415200004123046

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Penelitian : **Edukasi Pencegahan Stunting Berbasis Aplikasi Android Dalam Meningkatkan Perilaku Gizi Ibu dan Status Gizi Baduta (Bawah Dua Tahun)**

2. Tim Peneliti

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Instansi Asal	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Dr. Titih Huriah, M.Kep.,Sp.Kom	Ketua	Spesialis Keperawatan Komunitas, Pendidikan dalam Keperawatan	UMY	4 jam/mg
2	dr. Bambang Edi Susyanto, M.Kes.,Sp.A	Anggota	Spesialis Kedokteran Anak	UMY	4 jam/mg

3. Objek Penelitian (jenis material yang akan diteliti dan segi penelitian) :
Objek pada penelitian ini adalah pengembangan alat edukasi berbasis android yang akan digunakan untuk meningkatkan perilaku gizi ibu balita dan status gizi balita di Yogyakarta.

4. Masa Pelaksanaan

Mulai : Bulan : Februari Tahun : 2018
Berakhir: Bulan : September Tahun : 2019

5. Usulan Biaya LP3M UMY

- Tahun ke-1 : Rp. 32.600.000
- Tahun ke-2 : Rp. 33.060.000

6. Lokasi Penelitian : Kota Yogyakarta

7. Instansi lain yang terlibat :

- Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta terkait perizinan penelitian
- Puskesmas-puskesmas di Kota Yogyakarta terkait perizinan penelitian
- Posyandu-posyandu balita di Kota Yogyakarta terkait tempat pelaksanaan penelitian

8. Temuan yang ditargetkan:

- Peningkatan perilaku gizi ibu balita dan peningkatan status gizi balita
- Alat yang berpotensi HKI yaitu media edukasi berbasis android dan alat ukur tinggi badan dengan menggunakan *wireless transmission*

9. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu :

Penelitian ini sangat penting dilakukan dalam rangka tindakan pencegahan kejadian *stunting* di Indonesia yang prevalensinya semakin meningkat. Perancangan alat yang dibuat mengikuti perkembangan media saat ini yaitu memanfaatkan aplikasi berbasis android yang mudah digunakan dan bisa dilihat kapan saja. Pembelajaran media

edukasi ini diharapkan dapat berkontribusi dalam mencegah kejadian *stunting* pada balita.

10. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran :

Nama Jurnal	Rencana Publikasi
Jurnal internasional terindeks Scopus : BMC public health (bmcpublihealth.biomedcentral.com)	2019
Jurnal nasional terakreditasi : <i>Jurnal Keperawatan Padjadjaran (JKP)</i> atau <i>Padjadjaran Nursing Journal</i>	2018
Jurnal nasional terakreditasi : Media jurnal Ners UNAIR	2019
Jurnal nasional tidak terakreditasi : <i>IJNP</i>	2018

11. Rencana luaran HKI, buku, purwarupa atau luaran lainnya yang ditargetkan, tahun rencana perolehan atau penyelesaiannya untuk setiap mahasiswa peserta

Luaran	Tahun Penyelesaian
a. Buku ajar terkait <i>stunting</i> pada balita	2019
b. HKI terkait aplikasi media edukasi berbasis android	2018
c. HKI terkait <i>height measurement</i> dengan modifikasi wireless	2018

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM	iii
DAFTAR ISI	v
RINGKASAN	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	3
1.3.Tujuan Penelitian	3
1.4.Urgensi dan Manfaat Penelitian	3
1.5.Luaran Penelitian	4
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1.Stunting	5
2.2.Pendidikan Kesehatan	7
2.3.Aplikasi Berbasis Android	12
 BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1.Desain	19
Penelitian	20
3.2.Alat dan Bahan	21
3.3.Jalannya Penelitian	22
3.4.Gambaran Umum Aplikasi	
 BAB 4 JADWAL DAN BIAYA PENELITIAN	23
4.1. Jadwal Pelaksanaan	23
4.2. Biaya Penelitian	24
 REFERENSI	
LAMPIRAN	

RINGKASAN

Salahsatu permasalahan tumbuh kembang pada balita adalah *stunting*. *Stunting* atau rendahnya index BB/TB disebabkan oleh rendahnya intake nutrisi dalam jangka waktu yang lama dan atau sering menderita penyakit infeksi. Indonesia yang merupakan negara berkembang berkontribusi dalam pertumbuhan angka *stunting* pada balita di dunia dimana saat ini Indonesia merupakan peringkat ke lima kejadian *stunting* pada balita di dunia. Tujuan penelitian ini adalah perancangan alat edukasi berbasis android dan meningkatkan perilaku gizi ibu dan status gizi balita melalui aplikasi media edukasi berbasis android sehingga kejadian *stunting* pada balita dapat dicegah. Penelitian ini dibagi menjadi dua tahapan yaitu tahap pertama berupa perancangan dan uji alat, sedangkan tahap kedua adalah penelitian eksperimental menggunakan rancangan silang (*two period cross over design*). Dalam rancangan ini, selang antara periode waktu diperlukan washing out, untuk menghilangkan efek perlakuan pertama terhadap perlakuan berikutnya. Populasi dan sampel pada penelitian ini adalah anak usia 0-24 bulan di Kota Yogyakarta. Teknik sampling yang akan digunakan adalah *simple random sampling*. Alat yang akan digunakan adalah aplikasi media berbasis android, software WHO anthro, timbangan berat badan, microtoise dan kuesioner. Analisis data dengan uji parametrik (t-test).

Kata Kunci: edukasi, aplikasi android, baduta, *stunting*, *two period cross over design*