

DAFTAR PUSTAKA

- World Health Organisation (WHO). 2014, *WHA Global Nutrition Targets 2025: Stunting Policy Brief*. Geneva.
- Mitra. 2015, *Permasalahan Anak Pendek (Stunting) dan Intervensi untuk Mencegah Terjadinya Stunting (Suatu Kajian Kepustakaan)*. Pekanbaru: Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat STIKes Hang Tuah Pekanbaru.
- Kementrian Kesehatan RI. 2018, *Buletin Jendela: Situasi Balita (Pendek) di Indonesia*. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian Kesehatan RI. 2018, *Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementrian Kesehatan RI. 2017, *Pemantauan Status Gizi (PSG) 2016*. Jakarta: Direktorat Jendral Kesehatan Masyarakat Kementerian Kesehatan RI.
- Kementrian Kesehatan RI. 2018, *Pemantauan Status Gizi (PSG) 2017*. Jakarta: Direktorat Jendral Kesehatan Masyarakat Kementerian Kesehatan RI.
- World Health Organisation (WHO). 2010, *Nutrition Landscape Information System (NLIS). Country Profile Indicators Interpretation Guide*. Geneva.
- Aryastami, N K & Tarigan, I. 2017, 'Kebijakan dan Penanggulangan Masalah Gizi Stunting di Indonesia', *Buletin Penelitian Kesehatan*, vol. 45, no. 4, pp. 233-240.
- Tim Nasional Percepatan Penanggulangan Kemiskinan (TNP2K). 2017, *100 Kabupaten/Kota Prioritas untuk Intervensi Anak Kerdil (Stunting)*. Jakarta.
- Susilo, Joko, *et al.* 2013, 'Hubungan Sosial Ekonomi, Pola Asuh, Pola Makan dengan *Stunting* pada Siswa Sekolah Dasar di Kecamatan Lut Tawar,

- Kabupaten Aceh Tengah’, *Jurnal Gizi dan Dietik Indonesia*, vol. 1, no. 3, pp. 121-130.
- Sulistianingsih, A & Yanti, D A M. 2016, ‘Kurangnya Asupan Makanan sebagai Penyebab Kejadian Balita Pendek (*Stunting*)’, *Jurnal Dunia Kesehatan*, vol. 5, no. 1.
- Damayanti, R A, *et al.* 2016, ‘Perbedaan Tingkat Kecukupan Zat Gizi dan Riwayat Pemberian ASI Eksklusif pada Balita *Stunting* dan Non *Stunting*’, *Media Gizi Indonesia*, vol.11, no. 1, pp. 61-69.
- Widyaningsih, N N, *et al.* 2018, ‘Keragaman Pangan, Pola Asuh Makan dan Kejadian *Stunting* pada Balita Usia 24-59 Bulan’, *Jurnal Gizi Indonesia*, vol. 7, no. 1, pp. 22-29.
- Astari, L D, *et al.* 2005, ‘Hubungan Karakteristik Keluarga, Pola Pengasuhan dan Kejadian *Stunting* Anak Usia 6-12 Bulan’, *Media Gizi & Keluarga*, vol. 29, no. 2, pp. 40-46.
- Widyakarya Nasional Pangan dan Gizi (WNPG XI). 2018, *Kebijakan dan Strategi Penanggulangan Masalah Gizi*.
- Nasution, Darwin, *et al.* 2014, ‘Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) dengan Kejadian *Stunting* pada Anak Usia 6-24 Bulan’, *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, vol. 11, no. 1, pp. 31-37.
- Swathma, Dandara, *et al.* 2016, *Analisis Faktor Risiko BBLR, Panjang Badan Bayi Saat Lahir dan Riwayat Imunisasi Dasar Terhadap Kejadian *Stunting* pada Balita Usia 12-36 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Kandai Kota Kendari Tahun 2016*. Kendari: Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Halu Oleo.

- Lestari, Wanda, *et al.* 2018, 'Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Stunting pada Anak Sekolah Dasar Negeri 014610 Sei Renggas Kecamatan Kisaran Barat Kabupaten Asahan', *Jurnal Dunia Gizi*, vol. 1, no. 1, pp. 59-64.
- Kusuma, K E. 2013, *Faktor Risiko Kejadian Stunting pada Anak Usia 2-3 Tahun (Studi di Kecamatan Semarang Timur)*. Semarang: Program Studi Ilmu Gizi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- World Health Organization (WHO). 2006, *Health Topics: Breastfeeding*, <https://www.who.int/topics/breastfeeding/en/> (diakses 21 Agustus 2019).
- Kementrian Kesehatan RI. 2016, Inilah Sepuluh Manfaat ASI, <https://www.depkes.go.id/development/site/depkes/pdf.php?id=1-16061300006> (diakses 21 Agustus 2019).
- Wellina, W F, *et al.* 2016, 'Faktor Risiko Stunting pada Anak Umur 12-24 Bulan', *Jurnal Gizi Indonesia*, vol. 5, no. 1, pp. 55-61.
- Bahmat, D O, *et al.* 2010, *Hubungan Asupan Seng, Vitamin A, Zat Besi dan Kejadian pada Balita (24-59 Bulan) dan Kejadian Stunting di Kepulauan Nusa Tenggara (Risksdas 2010)*. Jakarta: Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul.
- Aramico, Basri, *et al.* 2013, 'Hubungan Sosial Ekonomi, Pola Asuh, Pola Makan dengan Stunting pada Siswa Sekolah Dasar di Kecamatan Lut Tawar, Kabupaten Aceh Tengah', *Jurnal Gizi dan Dietik Indonesia*, vol. 1, no. 3, pp. 121-130.
- Dwiwardani, R L. 2017, *Analisis Faktor Pola Pemberian Makan pada Balita Stunting Berdasarkan Teori Transcultural Nursing. Skripsi*. Program Studi Pendidikan NERS Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga. Surabaya.

- Anisa, Paramitha. 2012, Hubungan sosial ekonomi, pola asuh, pola makan dengan stunting pada siswa sekolah dasar di Kecamatan Lut Tawar, Kabupaten Aceh Tengah. *Skripsi*. Program Studi Gizi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia. Depok.
- Anwar, Ruswana. 2005, *Teori Sederhana Prosedur Pemilihan Uji Hipotesis*. Bandung: Subbagian Fertilitas dan Endokrinologi Reproduksi Bagian Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Unpad.
- Setiawan, Eko, *et al.* 2018, 'Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Stunting pada Anak Usia 24-59 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Andalas Kecamatan Padang Timur Kota Padang Tahun 2018' *Jurnal Kesehatan Andalas*, vol. 7, no. 2, pp. 275-284.
- Rifiana, A J & Agustina, L. 2018, 'Analisis Kejadian *Stunting* pada Balita di Desa Pasirdoton Kecamatan Cidahu Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat Tahun 2017-2018' *JAKHJK*, vol. 4, no. 2, pp. 22-33.
- Aini, E N, *et al.* 2018, 'Faktor yang Mempengaruhi *Stunting* pada Balita Usia 24-59 Bulan di Puskesmas Cepu Kabupaten Blora' *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, vol. 6, no. 5, pp. 454-461.
- Hanum, F, *et al.* 2014, 'Hubungan Asupan Gizi dan Tinggi Badan Ibu dengan Status Gizi Anak Balita' *Jurnal Gizi dan Pangan*, vol. 9, no. 1, pp. 1-6.
- Picauly, I & Toy, S M. 2013, 'Analisis Determinan dan Pengaruh *Stunting* Terhadap Prestasi Belajar Anak Sekolah di Kupang dan Sumba Timur, NTT' *Jurnal Gizi dan Pangan*, vol. 8, no. 1, pp. 55-62.
- Dewi, I A & Adhi K T. 2016, 'Pengaruh Konsumsi Protein dan Seng serta Riwayat Penyakit Infeksi Terhadap Kejadian *Stunting* pada Anak Balita

- Umur 24-59 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas Nusa Penida III' *Archieve of Community Health*, vol. 3, no. 1, pp. 36-46.
- Sulastri, Delmi. 2012, 'Faktor Determinan Kejadian *Stunting* pada Anak Usia Sekolah di Kecamatan Lubuk Kilangan Kota Padang' *Majalah Kedokteran Andalas*, vol. 36, no.1, pp. 39-50.
- Kementrian Kesehatan RI. 2014, *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2014 Tentang Pedoman Gizi Seimbang*. Jakarta: Kementrian Kesehatan RI.
- Istiana, U I. 2018, *Asupan Buah dan Sayur, Kecukupan Vitamin C dan Fe serta Status Gizi Siswa SDN Totosari 1 dan SDN Tungulsari di Surakarta*. Surakarta: Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Fatimah, N S & Wirjatmadi R B. 2018, 'Tingkat Kecukupan Vitamin A, Seng, dan Zat Besi serta Frekuensi Infeksi pada Balita *Stunting* dan *Non Stunting*' *Media Gizi Indonesia*, vol. 13, no. 2, pp. 168-175.
- Yunianingsih, E, *et al.* 2017, 'Faktor Ibu dan Anak, Pola Makan, Asupan Zat Gizi dan Riwayat Infeksi pada Anak *Stunting* Usia 6-23 Bulan di Wilayah Kerja Puskesmas I Wangon Kabupaten Banyumas' *Jurnal Riset Gizi (Poltekkes E-Journal)*, vol. 5, no. 2.
- Hidayati, Listyani, *et al.* 2010, 'Kekurangan Energi dan Zat Gizi Merupakan Faktor Risiko Kejadian *Stunted* pada Anak Usia 1-3 Tahun yang Tinggal di Wilayah Kumuh Perkotaan Surakarta' *Jurnal Kesehatan*, vol. 3, no. 1, pp. 89-104.

Nurmalasari, Y & Septiyani, D F. 2019, 'Pola Asuh Ibu dengan Angka Kejadian *Stunting* Balita Usia 6-59 Bulan' *Jurnal Kebidanan*, vol. 5, no. 4, pp. 381-388.

LAMPIRAN 1

Surat Izin Permohonan Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar 90245, Telp. (0411) 587436, Fax. (0411) 586297

Nomor : 25995/UN4.6.8/PT.01.04/2019
Lamp : ---
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Makassar, 23 Desember 2019

Kepada Yth. :
Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Di -
Makassar

Dengan hormat, disampaikan bahwa mahasiswa Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin di bawah ini :

N a m a : Fitri Jafani La'biran
N i m : C011171074

bermaksud melakukan penelitian di Puskesmas Tamalanrea Jaya dengan judul penelitian **“Hubungan Antara Pola Makan Anak Dengan Kejadian Stunting Pada Anak Usia 25-59 Bulan Di Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar Tahun 2019”**.

Sehubungan hal tersebut kiranya yang bersangkutan dapat diberi izin untuk melakukan Penelitian dalam rangka penyelesaian studinya.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua,
Program Studi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Unhas



Dr. dr. Sitti Rafiah,MSi
NIP 196805301997032001

Tembusan Yth :
1. Arsip

LAMPIRAN 2

Surat Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 161/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2020

Tanggal: 17 Februari 2020

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan Dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UH20020107	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Fitri Jafani La'biran	Sponsor	
Judul Peneliti	Hubungan Antara Pola Makan Anak Dengan Kejadian Stunting Pada Anak Usia 25-59 Bulan di Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar Tahun 2019		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 Februari 2020
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	13 Februari 2020
Tempat Penelitian	Puskesmas Tamalanrea Jaya Kecamatan Tamalanrea Kota Makassar		
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 17 Februari 2020 sampai 17 Februari 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	
Sekretaris Komisi Etik Penelitian Kesehatan FKUH	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan	

Kewajiban Peneliti Utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari prokol yang disetujui (protocol deviation / violation)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

LAMPIRAN 3

Surat Izin Penelitian



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111
Telp +62411 – 3615867 Fax +62411 – 3615867
Email : Kesbang@makassar.go.id Home page : <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 14 Februari 2020

K e p a d a

Nomor : 070 /314 -II/BKBP/II/2020
Sifat :
Perihal : Izin Penelitian

Yth. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA MAKASSAR

Di -
MAKASSAR

Dengan Hormat,

Menunjuk Surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan Nomor : 917/S.01/PTSP/2020 Tanggal 12 Februari 2020, Perihal tersebut di atas, maka bersama ini disampaikan kepada Bapak bahwa :

Nama : FITRI JAFANI LA BIRAN
NIM / Jurusan : C011171074 / Kedokteran
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) / UNHAS
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Judul : "HUBUNGAN ANTARA POLA MAKAN ANAK DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA ANAK USIA 25-59 BULAN DI KECAMATAN TAMALANREA KOTA MAKASSAR TAHUN 2019"

Bermaksud mengadakan *Penelitian* pada Instansi / Wilayah Bapak, dalam rangka *Penyusunan Skripsi* sesuai dengan judul di atas, yang akan dilaksanakan mulai tanggal **14 Februari s/d 07 Maret 2020**.

Sehubungan dengan hal tersebut, pada prinsipnya kami dapat **menyetujui dengan memberikan surat rekomendasi izin penelitian ini**.

Demikian disampaikan kepada Bapak untuk dimaklumi dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota Makassar Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.

A.n.WALIKOTA MAKASSAR
KEPALA BADAN



Tembusan :

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prov. Sul – Sel. di Makassar;
2. Kepala Unit Pelaksana Teknis P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar;
3. Ketua Prog Studi Sarjana Kedokteran Fak. Kedokteran UNHAS Makassar di Makassar;
4. Mahasiswa yang bersangkutan;
5. Arsip.



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 917/S.01/PTSP/2020
 Lampiran : -
 Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
 Walikota Makassar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Ketua Prog. Studi Sarjana Kedokteran Fak. Kedokteran UNHAS Makassar Nomor : 25995/UN4.6.8/PT.01.04/2019 tanggal 23 Desember 2019 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : FITRI JAFANI LA BIRAN
Nomor Pokok : C011171074
Program Studi : Kedokteran
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :

" HUBUNGAN ANTARA POLA MAKAN ANAK DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA ANAK USIA 25-59 BULAN DI KECAMATAN TAMALANREA KOTA MAKASSAR TAHUN 2019 "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 12 Februari s/d 07 Maret 2020

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami *menyetujui* kegiatan dimaksud dengan kelentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
 Pada tanggal : 12 Februari 2020

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU
PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
 Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu



A. M. YAMIN, SE., MS.
 Pangkat : Pembina Utama Madya
 Nip : 19610513 199002 1 002

Tembusan Yth
 1. Ketua Prog. Studi Sarjana Kedokteran Fak. Kedokteran UNHAS Makassar di Makassar.
 2. Peringgal.

SMEAP PTSP 13-02-2020



Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
 Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
 Makassar 90231



LAMPIRAN 4

Standar TB/U Anak Laki-laki Usia 24-59 Bulan



Tabel 3
Standar Tinggi Badan menurut Umur (TB/U)
Anak Laki-laki Umur 24-60 Bulan

Umur (Bulan)	Tinggi Badan (cm)						
	-3 SD	-2 SD	-1 SD	Median	1 SD	2 SD	3 SD
24 *	78.0	81.0	84.1	87.1	90.2	93.2	96.3
25	78.6	81.7	84.9	88.0	91.1	94.2	97.3
26	79.3	82.5	85.6	88.8	92.0	95.2	98.3
27	79.9	83.1	86.4	89.6	92.9	96.1	99.3
28	80.5	83.8	87.1	90.4	93.7	97.0	100.3
29	81.1	84.5	87.8	91.2	94.5	97.9	101.2
30	81.7	85.1	88.5	91.9	95.3	98.7	102.1
31	82.3	85.7	89.2	92.7	96.1	99.6	103.0
32	82.8	86.4	89.9	93.4	96.9	100.4	103.9
33	83.4	86.9	90.5	94.1	97.6	101.2	104.8
34	83.9	87.5	91.1	94.8	98.4	102.0	105.6
35	84.4	88.1	91.8	95.4	99.1	102.7	106.4
36	85.0	88.7	92.4	96.1	99.8	103.5	107.2
37	85.5	89.2	93.0	96.7	100.5	104.2	108.0
38	86.0	89.8	93.6	97.4	101.2	105.0	108.8
39	86.5	90.3	94.2	98.0	101.8	105.7	109.5
40	87.0	90.9	94.7	98.6	102.5	106.4	110.3
41	87.5	91.4	95.3	99.2	103.2	107.1	111.0
42	88.0	91.9	95.9	99.9	103.8	107.8	111.7
43	88.4	92.4	96.4	100.4	104.5	108.5	112.5
44	88.9	93.0	97.0	101.0	105.1	109.1	113.2
45	89.4	93.5	97.5	101.6	105.7	109.8	113.9
46	89.8	94.0	98.1	102.2	106.3	110.4	114.6
47	90.3	94.4	98.6	102.8	106.9	111.1	115.2
48	90.7	94.9	99.1	103.3	107.5	111.7	115.9
49	91.2	95.4	99.7	103.9	108.1	112.4	116.6
50	91.6	95.9	100.2	104.4	108.7	113.0	117.3
51	92.1	96.4	100.7	105.0	109.3	113.6	117.9
52	92.5	96.9	101.2	105.6	109.9	114.2	118.6
53	93.0	97.4	101.7	106.1	110.5	114.9	119.2
54	93.4	97.8	102.3	106.7	111.1	115.5	119.9
55	93.9	98.3	102.8	107.2	111.7	116.1	120.6
56	94.3	98.8	103.3	107.8	112.3	116.7	121.2
57	94.7	99.3	103.8	108.3	112.8	117.4	121.9
58	95.2	99.7	104.3	108.9	113.4	118.0	122.6
59	95.6	100.2	104.8	109.4	114.0	118.6	123.2
60	96.1	100.7	105.3	110.0	114.6	119.2	123.9

Keterangan : * Pengukuran TB dilakukan dalam keadaan anak berdiri

LAMPIRAN 5

Standar TB/U Anak Perempuan Usia 24-59 Bulan



Tabel 11
Standar Tinggi Badan menurut Umur (TB/U)
Anak Perempuan Umur 24-60 Bulan

Umur (Bulan)	Tinggi Badan (cm)						
	-3 SD	-2 SD	-1 SD	Median	1 SD	2 SD	3 SD
24 *	76.0	79.3	82.5	85.7	88.9	92.2	95.4
25	76.8	80.0	83.3	86.6	89.9	93.1	96.4
26	77.5	80.8	84.1	87.4	90.8	94.1	97.4
27	78.1	81.5	84.9	88.3	91.7	95.0	98.4
28	78.8	82.2	85.7	89.1	92.5	96.0	99.4
29	79.5	82.9	86.4	89.9	93.4	96.9	100.3
30	80.1	83.6	87.1	90.7	94.2	97.7	101.3
31	80.7	84.3	87.9	91.4	95.0	98.6	102.2
32	81.3	84.9	88.6	92.2	95.8	99.4	103.1
33	81.9	85.6	89.3	92.9	96.6	100.3	103.9
34	82.5	86.2	89.9	93.6	97.4	101.1	104.8
35	83.1	86.8	90.6	94.4	98.1	101.9	105.6
36	83.6	87.4	91.2	95.1	98.9	102.7	106.5
37	84.2	88.0	91.9	95.7	99.6	103.4	107.3
38	84.7	88.6	92.5	96.4	100.3	104.2	108.1
39	85.3	89.2	93.1	97.1	101.0	105.0	108.9
40	85.8	89.8	93.8	97.7	101.7	105.7	109.7
41	86.3	90.4	94.4	98.4	102.4	106.4	110.5
42	86.8	90.9	95.0	99.0	103.1	107.2	111.2
43	87.4	91.5	95.6	99.7	103.8	107.9	112.0
44	87.9	92.0	96.2	100.3	104.5	108.6	112.7
45	88.4	92.5	96.7	100.9	105.1	109.3	113.5
46	88.9	93.1	97.3	101.5	105.8	110.0	114.2
47	89.3	93.6	97.9	102.1	106.4	110.7	114.9
48	89.8	94.1	98.4	102.7	107.0	111.3	115.7
49	90.3	94.6	99.0	103.3	107.7	112.0	116.4
50	90.7	95.1	99.5	103.9	108.3	112.7	117.1
51	91.2	95.6	100.1	104.5	108.9	113.3	117.7
52	91.7	96.1	100.6	105.0	109.5	114.0	118.4
53	92.1	96.6	101.1	105.6	110.1	114.6	119.1
54	92.6	97.1	101.6	106.2	110.7	115.2	119.8
55	93.0	97.6	102.2	106.7	111.3	115.9	120.4
56	93.4	98.1	102.7	107.3	111.9	116.5	121.1
57	93.9	98.5	103.2	107.8	112.5	117.1	121.8
58	94.3	99.0	103.7	108.4	113.0	117.7	122.4
59	94.7	99.5	104.2	108.9	113.6	118.3	123.1
60	95.2	99.9	104.7	109.4	114.2	118.9	123.7

Keterangan : * Pengukuran TB dilakukan dalam keadaan anak berdiri

LAMPIRAN 6

Kuisisioner Penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**



Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu

JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10, Makassar 90245

Contact Person: dr. Agus Salim Bukhari, M.Med, Ph.D,SpGK (HP. 081241850858), email: agussalimbuchari@yahoo.com

**FORMULIR INFORMASI PENELITIAN DAN PERNYATAAN KESEDIAAN
SEBAGAI SUBJEK PENELITIAN**

- Judul Penelitian : Hubungan Berat Lahir, Pemberian ASI Eksklusif, dan Status Ekonomi Keluarga terhadap Kejadian *Stunting* pada Anak Usia 25-59 Bulan di Kecamatan Tamalanrea Kota Makassar Tahun 2020 dan Hubungan Antara Pola Makan Anak dengan Kejadian *Stunting* pada Anak Usia 25-59 Bulan di Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar Tahun 2020
- Peneliti : Argatria Michelle Gracia & Fitri Jafani La'biran
- Pembimbing : dr. Irwin Aras, M. Epid, M.Ed Med
- Lembaga : Program Studi Pendidikan Dokter Umum Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar
- Latar Belakang : Kejadian *stunting* pada anak dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor. Faktor-faktor yang mungkin menjadi faktor risiko *stunting* pada anak antara lain berat badan lahir, status pemberian ASI eksklusif, status ekonomi keluarga, frekuensi pemberian makanan, konsumsi protein hewani dan nabati, konsumsi buah dan sayur. Masih minimnya penelitian mengenai faktor risiko tersebut terutama di Indonesia menjadi landasan dilakukannya penelitian ini.
- Tujuan : Mengetahui faktor risiko berat badan lahir, status pemberian ASI eksklusif, status ekonomi keluarga, frekuensi pemberian makan, konsumsi protein hewani dan nabati, konsumsi buah dan sayur terhadap kejadian *stunting* pada balita usia 25-59 bulan

- Prosedur : Peneliti berkunjung ke puskesmas subyek yang sudah ditentukan sebelumnya, kemudian dilakukan pengukuran tinggi badan atau panjang badan anak serta wawancara untuk mendapatkan informasi yang diperlukan dalam penelitian
- Manfaat : Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada masyarakat mengenai berat badan lahir, status pemberian ASI eksklusif, status ekonomi keluarga, frekuensi pemberian makan, konsumsi protein hewani dan nabati, konsumsi buah dan sayur sebagai faktor risiko *stunting*
- Risiko : Tidak terdapat risiko atau bahaya yang ditimbulkan dari penelitian ini

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nomor Partisipan :

Umur :

TTL anak/ umur anak :

Alamat :

No Telepon/HP :

Setelah mendapat keterangan dan penjelasan secara lengkap, maka dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan, saya menandatangani dan menyatakan bersedia berpartisipasi dalam penelitian dengan judul “Hubungan Berat Badan Lahir, Pemberian ASI Eksklusif, dan Status Ekonomi Keluarga terhadap Kejadian *Stunting* pada Anak Usia 25-59 Bulan di Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar Tahun 2020” dan “Hubungan antara Pola Makan Anak dengan Kejadian *Stunting* pada Anak Usia 25-59 Bulan di Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar Tahun 2020”.

NAMA	TGL/BLN/THN	TANDA TANGAN
Klien:
Saksi:

Penanggung jawab penelitian :

1. Nama : **Argatria Michelle Gracia**
 Alamat : **Jalan Andi Mappayukki No. 69**
 Tlp : **08111392809**

2. Nama : **Fitri Jafani La'biran**
 Alamat : **Jalan Sahabat IV, Unhas Tamalanrea**
 Tlp : **081255196726**

Permohonan Menjadi Responden

Salam Sejahtera,

Kami, Argatria Michelle Gracia dan Fitri Jafani La'biran, mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin bermaksud melakukan penelitian untuk mengetahui “Hubungan Berat Lahir, Pemberian Asi Eksklusif, dan Status Ekonomi Keluarga terhadap Kejadian *Stunting* pada Anak Usia 25-59 Bulan di Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar Tahun 2020” dan “Hubungan antara Pola Makan Anak dengan Kejadian *Stunting* pada Anak Usia 25-59 Bulan di Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar Tahun 2020”. Kami mengharapkan kesediaan Ibu berpartisipasi dalam penelitian ini dengan mengisi lembaran pernyataan (kuesioner) berikut ini.

Dalam penelitian ini akan dilakukan pengukuran tinggi badan anak menggunakan *microtoise* dimana anak diminta untuk berdiri tegak dan melepaskan alas kaki kemudian berdiri dibawah *microtoise*. *Microtoise* diturunkan sampai menyentuh rambut anak dan hasil pengukuran akan dicatat. Sebagai kompensasi akan diberikan susu kepada anak.

Bila selama berpartisipasi dalam penelitian ini Ibu merasakan ketidaknyamanan, maka Ibu mempunyai hak untuk mengundurkan diri. Peneliti akan menghargai dan menjunjung tinggi hak Ibu sebagai responden dan menjamin kerahasiaan identitas dan data yang Ibu berikan.

Peneliti sangat mengharapkan partisipasi dan kerja sama Ibu dalam penelitian ini. Demikian harapan kami, atas kesediaan dan partisipasinya diucapkan terima kasih.

KUESIONER

HUBUNGAN BERAT LAHIR, PEMBERIAN ASI EKSKLUSIF DAN STATUS EKONOMI KELUARGA TERHADAP KEJADIAN *STUNTING* & HUBUNGAN ANTARA POLA MAKAN ANAK DENGAN KEJADIAN *STUNTING* PADA ANAK USIA 25-59 BULAN DI KECAMATAN TAMALANREA, KOTA MAKASSAR TAHUN 2020

Tanggal Wawancara :

Nama Pewawancara :

* : Lingkari jawaban yang sesuai

1. Identitas Ayah

- 1.1. Nama :
- 1.2. Tanggal lahir :
- 1.3. Agama * : 1. Islam 5. Katolik
2. Kristen 6. Konghucu
3. Hindu 7. Lainnya
4. Budha
- 1.4. Suku * : 1. Jawa 7. Bugis
2. Madura 8. Toraja
3. Sunda 9. Mandar
4. Batak 10. Tionghoa
5. Makassar 11. Lainnya
6. Melayu
- 1.5. No. HP :
- 1.6. Tinggi badan : ... cm
- 1.7. Pekerjaan * : 1. PNS/TNI/POLRI
2. Pegawai Swasta
3. Wiraswasta/Usahawan
4. Petani
5. Tidak bekerja
- 1.8. Jumlah pendapatan per bulan : Rp...
- 1.9. Jumlah anggota keluarga : ... orang

2. Identitas Ibu

- 2.1. Nama :
- 2.2. Tanggal lahir :
- 2.3. Agama * : 1. Islam 5. Katolik
2. Kristen 6. Konghucu
3. Hindu 7. Lainnya
4. Budha
- 2.4. Suku * : 1. Jawa 7. Bugis
2. Madura 8. Toraja
3. Sunda 9. Mandar
4. Batak 10. Tionghoa
5. Makassar 11. Lainnya
6. Melayu
- 2.5. No. HP :

- 2.6. Tinggi badan : ... cm
- 2.7. Pekerjaan * : 1. PNS/TNI/POLRI
2. Pegawai Swasta
3. Wiraswasta/Usahawan
4. Petani
5. Tidak bekerja
- 2.8. Jumlah pendapatan per bulan : Rp...

3. Identitas Anak

- 3.1. Tanggal lahir :
- 3.2. Jenis kelamin * : 1. Laki-laki
2. Perempuan
- 3.3. Berat badan lahir : gram
- 3.4. Tinggi badan sekarang : cm

Pertanyaan :

1. Apakah ibu pernah menyusui anak?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Jika ya, sampai anak berusia berapa bulan?
..... Bulan
3. Apakah ibu memberi anak makanan atau minuman lain selain ASI sampai anak berusia 6 bulan?
 - a. Ya
 - b. Tidak
4. Berapa kali ibu memberi makanan berat pada anak dalam sehari?
 - a. 1 kali / hari
 - b. 2 kali / hari
 - c. 3 kali / hari
 - d. > 3 kali / hari
5. Tabel jenis makanan

No.	Bahan Makanan	Frekuensikali/hari	Jumlah (potong/sendok/buah)
1. Sumber Protein Hewani dan Nabati			
1.1	Telur dan produk olahannya (sebutkan)		
1.2	Daging sapi		
1.3	Daging kambing		
1.4	Daging ayam		
1.5	Ikan air tawar		
1.6	Ikan laut		
1.7	Tahu		

1.8	Tempe		
1.9	Kacang Hijau		
1.10	Kacang Merah		
1.11	Lainnya		
2. Sayuran			
2.1	Kangkung		
2.2	Bayam		
2.3	Sawi		
2.4	Wortel		
2.5	Lainnya		
3. Buah-buahan			
3.1	Pisang		
3.2	Jeruk		
3.3	Pepaya		
3.4	Mangga		
3.5	Lainnya		

Terimakasih atas partisipasi Anda.

LAMPIRAN 7

Data Penelitian

ANALISIS UNIVARIAT

Jenis Kelamin					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	24	54,5	54,5	54,5
	Perempuan	20	45,5	45,5	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Indeks TB/U					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Stunting	32	72,7	72,7	72,7
	Stunting	12	27,3	27,3	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Asi Eksklusif					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	36	81,8	81,8	81,8
	Tidak	8	18,2	18,2	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Konsumsi Protein					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	35	79,5	79,5	79,5
	Kurang	9	20,5	20,5	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Konsumsi Buah dan Sayur					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	6	13,6	13,6	13,6
	Kurang	38	86,4	86,4	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Frekuensi Makan					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	24	54,5	54,5	54,5
	Kurang	20	45,5	45,5	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

ANALISIS BIVARIAT

ASI EKSKLUSIF * INDEKS TB/U Crosstab					
			TB/U		Total
			Tidak Stunting	Stunting	
Asi Eksklusif	Ya	Count	26	10	36
		% within Asi Eksklusif	72,2%	27,8%	100,0%
	Tidak	Count	6	2	8
		% within Asi Eksklusif	75,0%	25,0%	100,0%
Total		Count	32	12	44
		% within Asi Eksklusif	72,7%	27,3%	100,0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,025 ^a	1	,873		
Continuity Correction ^b	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,026	1	,872		
Fisher's Exact Test				1,000	,625
Linear-by-Linear Association	,025	1	,875		
N of Valid Cases	44				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,18.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Asi Eksklusif (Ya / Tidak)	,867	,149	5,031
For cohort TB/U = Tidak Stunting	,963	,615	1,508
For cohort TB/U = Stunting	1,111	,300	4,121
N of Valid Cases	44		

KONSUMSI PROTEIN * INDEKS TB/U Crosstab					
			TB/U		Total
			Tidak Stunting	Stunting	
Konsumsi Protein	Baik	Count	25	10	35
		% within Konsumsi Protein	71,4%	28,6%	100,0%
	Kurang	Count	7	2	9
		% within Konsumsi Protein	77,8%	22,2%	100,0%
Total		Count	32	12	44
		% within Konsumsi Protein	72,7%	27,3%	100,0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,146 ^a	1	,703		
Continuity Correction ^b	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,150	1	,698		
Fisher's Exact Test				1,000	,531
Linear-by-Linear Association	,142	1	,706		
N of Valid Cases	44				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,45.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Konsumsi Protein (Baik / Kurang)	,714	,126	4,046
For cohort TB/U = Tidak Stunting	,918	,611	1,380
For cohort TB/U = Stunting	1,286	,340	4,860
N of Valid Cases	44		

KONSUMSI BUAH DAN SAYUR * INDEKS TB/U Crosstab					
			TB/U		Total
			Tidak Stunting	Stunting	
Konsumsi Buah dan Sayur	Baik	Count	5	1	6
		% within Konsumsi Buah dan Sayur	83,3%	16,7%	100,0%
	Kurang	Count	27	11	38
		% within Konsumsi Buah dan Sayur	71,1%	28,9%	100,0%
Total		Count	32	12	44
		% within Konsumsi Buah dan Sayur	72,7%	27,3%	100,0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,394 ^a	1	,530		
Continuity Correction ^b	,018	1	,893		
Likelihood Ratio	,429	1	,512		
Fisher's Exact Test				1,000	,471
Linear-by-Linear Association	,385	1	,535		
N of Valid Cases	44				

- a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,64.
b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Konsumsi Buah dan Sayur (Baik / Kurang)	2,037	,213	19,494
For cohort TB/U = Tidak Stunting	1,173	,777	1,770
For cohort TB/U = Stunting	,576	,090	3,688
N of Valid Cases	44		

FREKUENSI MAKAN * INDEKS TB/U Crosstab					
			TB/U		Total
			Tidak Stunting	Stunting	
Frekuensi Makan	Baik	Count	16	8	24
		% within Frekuensi Makan	66,7%	33,3%	100,0%
	Kurang	Count	16	4	20
		% within Frekuensi Makan	80,0%	20,0%	100,0%
Total		Count	32	12	44
		% within Frekuensi Makan	72,7%	27,3%	100,0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,978 ^a	1	,323		
Continuity Correction ^b	,421	1	,516		
Likelihood Ratio	,995	1	,319		
Fisher's Exact Test				,498	,260
Linear-by-Linear Association	,956	1	,328		
N of Valid Cases	44				

- a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,45.
b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate			
	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Frekuensi Makan (Baik / Kurang)	,500	,125	1,999
For cohort TB/U = Tidak Stunting	,833	,583	1,192
For cohort TB/U = Stunting	1,667	,587	4,731
N of Valid Cases	44		

LAMPIRAN 8

Dokumentasi Kegiatan



LAMPIRAN 9

Master Tabel

No	Nama Ibu	No. HP	Nama Anak	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Umur (bln)	TB Ukur (cm)	TB/U	ASI Eksklusif		Frekuensi Makan (kali/hari)				Konsumsi Protein (gr/hari)				Konsumsi buah dan sayur (gr/hari)	
									Ya	Tidak	1	2	3	>3	<3 tahun		≥3 tahun		<300	≥300
															<26	≥26	<35	≥35		
1		81234362562	M	L	15/10/2016	41	93,8	normal	v			v					v	v		
2		85294990380	U	L	16/05/2017	34	88,3	normal	v			v			v			v		
3	Devi	8137074095	R	L	28/04/2016	47	94,8	normal	v				v				v	v		
4	Nurmalia	85397727344	N	L	03/12/2015	51	99,1	normal	v			v					v		v	
5	Rosmini		I	L	13/04/2016	47	98,9	normal	v			v				v		v		
6	Yuliana	81355770	N	P	01/09/2015	54	102,3	normal	v			v				v		v		
7	Muliani	85395763375	K	P	27/07/2016	44	100,9	normal	v			v					v	v		
8	Nurheni	82290805611	A	P	01/09/2017	30	84,4	normal	v			v			v			v		
9	Risna	85342525796	A	L	26/06/2015	50	99,6	normal	v				v			v		v		
10	Asrianti	85244330331		L	21/12/2015	50	114	normal	v				v				v		v	
11	Vera	81217247396	K	P	08/12/2017	37	98	normal	v			v					v	v		
12	Hartati	82396650417	M	L	12/07/2015	56	123	normal	v				v				v	v		
13	Sri Astuti		H	L	28/09/2017	30	100	normal	v			v		v				v		
14	Imelda	82393844488	C	P	12/11/2015	52	103	normal	v			v					v	v		
15	Novi	82349170909	A	P	24/04/2015	58	100,6	normal	v				v			v		v		
16	Sartika	82114748900	P	L	04/01/2016	50	98	normal		v		v					v	v		
17	Marlina	85255606199	A	P	02/12/2015	51	100	normal	v				v				v	v		

18	Kartina	85240848183	A	P	06/06/2016	45	94,9	normal	v			v					v	v	
19	Tita	85255003239	I	P	11/05/2016	46	104,5	normal	v			v					v	v	
20	Harina	82394580812	M	L	10/05/2016	46	99,9	normal	v			v					v	v	
21	Hasmawati	85289355235	M	L	10/12/2015	51	96,7	normal	v			v					v		v
22	Suryani			P	11/05/2015	47	101	normal	v			v					v	v	
23	Erlinda	81219265567	H	L	09/05/2017	34	94	normal		v		v			v			v	
24	Ana	82352119245		P	24/05/2015	47	105,8	normal	v			v					v	v	
25	Sadaria			L	28/06/2015	47	98	normal	v			v			v			v	
26		85343867355	F	L	27/09/2015	54	98,8	normal	v			v					v	v	
27		85299308968		L	08/07/2015	56	112,6	normal	v			v			v			v	
28	Irma	89508371095	A	P	28/01/2017	38	88,6	normal		v		v					v		v
29	Nurhidayah	85299701902	A	P	20/03/2017	36	81,5	stunting	v			v					v	v	
30	Vera	82347884717	R	P	12/12/2016	39	87,5	stunting	v			v					v	v	
31		81243574600	D	L	15/09/2016	42	90,2	stunting		v		v					v	v	
32	Citra	82293040986	R	L	21/11/2016	40	90	stunting	v			v			v			v	
33	Ika	8114067393		P	21/01/2016	48	93,3	stunting	v			v					v	v	
34	Mira	82174038205	G	L	14/04/2017	34	87,4	stunting	v			v			v			v	
35	Samaria		M	L	19/03/2015	59	99	stunting	v			v				v		v	
36	Samaria		N	P	13/11/2016	40	88	stunting	v			v				v		v	
37	Astuti	87774521569	M	L	06/02/2018	25	78	stunting	v				v		v			v	
38	Nurhendriani	89561613534 2	N	P	02/01/2017	38	86,5	stunting	v			v					v	v	
39	Sudarni	82377721238	A	P	12/08/2017	29	110,7	normal	v			v			v			v	
40	Leni	85256804123	A	P	15/12/2016	37	94,2	normal		v		v					v	v	
41	Astuti	82344992401	A	L	04/05/2015	56	103,5	normal		v		v					v	v	

42	Jumanti	85211619166	N	P	11/08/2016	41	88,3	stunting		v			v					v	v	
43	Misjati	85341959758	E	L	09/08/2017	28	85,9	normal		v		v				v				v
44	Mery	81339814226	G	L	15/07/2017	30	85,1	stunting	v		v					v				v

LAMPIRAN 10**Biodata diri penulis****Identitas Diri**

1	Nama Lengkap	Fitri Jafani La'biran
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Pendidikan Dokter Umum
4	NIM	C011171074
5	Tempat dan Tanggal Lahir	Mangkutana, 16 Januari 1999
6	Kewarganegaraan	Indonesia
7	Agama	Kristen
8	Suku Bangsa	Toraja
9	E-mail	fitrijafani@gmail.com

Riwayat Pendidikan

NO	STRATA	INSTITUSI	TEMPAT	TAHUN LULUS
1.	SD	SDK ST FRANSISKUS ASSISI	Sangatta	2011
2.	SMP	SMPK ST FRANSISKUS ASSISI	Sangatta	2014
3.	SMA	SMA Negeri 2 Sangatta Utara	Sangatta	2017
4.	S1	FK Universitas Hasanuddin	Makassar	2017-sekarang