

# **BUKU PEDOMAN PENGGUNAAN APLIKASI CEGAH ANAK LAHIR STUNTING (ACALS) BERBASIS ANDROID UNTUK PETUGAS KESEHATAN**

**Disusun Oleh :**

**Dr. Emy Rianti, S.Kep., Ners., MKM  
Dra. Elina Lukman, Am.Keb., SKp., M.Kes  
Dr. Sudarmi, S.Tr.Keb., M.Kes  
Dr. Agus Triwinarto, SKM, MKM**



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
PENELITIAN NASIONAL BERBASIS KOMPETENSI  
KERJA SAMA POLTEKKES JAKARTA I  
POLTEKKES TANJUNG KARANG  
TAHUN 2019**



**BUKU PEDOMAN PENGGUNAAN  
APLIKASI CEGAH ANAK LAHIR STUNTING (ACALS)  
BERBASIS ANDROID UNTUK PETUGAS KESEHATAN**

**Disusun Oleh :**

**Dr. EmyRianti, S.Kep., Ners., MKM  
Dra. Elina Lukman, Am.Keb., SKp., M.Kes  
Dr. Sudarmi, S.Tr.Keb., M.Kes  
Dr. Agus Triwinarto, SKM, MKM**



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI  
PENELITIAN NASIONAL BERBASIS KOMPETENSI  
KERJA SAMA POLTEKKES JAKARTA I  
POLTEKKES TANJUNG KARANG  
TAHUN 2019**



Disusun Oleh :

Dr. EmyRianti, S.Kep., Ners., MKM

Dra. Elina Lukman, Am.Keb., SKp., M.Kes

Dr. Sudarmi, S.Tr.Keb., M.Kes

Dr. Agus Triwinarto, SKM, MKM

PRODI DIII KEBIDANAN POLTEKKES JAKARTA I

Jln. Wijayakusuma Raya No. 47-48

Cilandak, Jakarta Selatan 12430

Email : [emyrianti@gmail.com](mailto:emyrianti@gmail.com)

Hak Cipta dilindungi Undang-undang

(Nomor pencatatan hak cipta: **000173512**)

Dilarang memperbanyak, mencetak, dan menerbitkan sebagian atau seluruh buku dengan cara dan dalam bentuk apa pun juga tanpa seijin penulis.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah atas segala limpahan Rahmat dan Karunia Allah Swt, kami dapat menyelesaikan penyusunan Buku Pedoman Penggunaan Aplikasi Cegah Anak Lahir Stunting (ACALS) berbasis Android untuk Petugas Kesehatan. Buku ini merupakan hasil Penelitian Nasional Berbasis Kompetensi kerja sama Poltekkes Jakarta I dan Poltekkes Tanjung Karang yang berjudul ‘Pengaruh Model Pendampingan Aplikasi Berbasis Android terhadap Perubahan Perilaku Ibu Hamil dalam Pencegahan Stunting di Bogor Jawa Barat dan Lampung Tahun 2019’. Buku ini disusun sebagai pedoman bagi petugas kesehatan dalam menggunakan ACALS berbasis android.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu antara lain kepada yang terhormat: Direktur Poltekkes Jakarta I, Kepala Pusat PPM dan Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Jakarta I; Pakar pusat Ibu Dr. Ni Made Riasmini, S.Kp, M.Kes, Sp.Kom., dan Bapak Dr. Nursama Heru Apriantoro, S.Si., M.Si sebagai konsultan kami; Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Bogor, Kepala Kesbangpol Kabupaten Bogor, Kepala Puskesmas Jonggol, Kepala Dinas Kesehatan Bandar Lampung, Kepala Kesbangpol Kota Bandar Lampung, Kepala Puskesmas Sukarame Bandar Lampung yang telah memberikan izin dalam pelaksanaan penelitian; Tim Pembantu peneliti/ Perekayasa/ IT, Pengolah data, Tim Pembantu lapangan, dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Buku Pedoman ini bermanfaat bagi Bidan atau petugas kesehatan yang bekerja di Puskesmas atau di Fasilitas layanan kesehatan pada umumnya dalam menggunakan ACALS berbasis Android di Indonesia.

Jakarta, Januari 2020  
Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul - i
Hak Cipta - ii
Kata Pengantar - iii
Daftar Isi - iv
A. Pendahuluan - 1
B. Struktur Aplikasi - 1
1. Halaman Login - 1
2. Halaman Home - 3
3. Halaman Daftar Ibu Hamil - 4
4. Halaman Detail Ibu Hamil - 7
5. Halaman List Kelengkapan - 8
6. Halaman Kelengkapan - 10
DAFTAR PUSTAKA - 15

# **Buku Pedoman Penggunaan Aplikasi Cegah Anak Lahir Stunting (ACALS) Berbasis Android Untuk Petugas Kesehatan**

## **A. Pendahuluan**

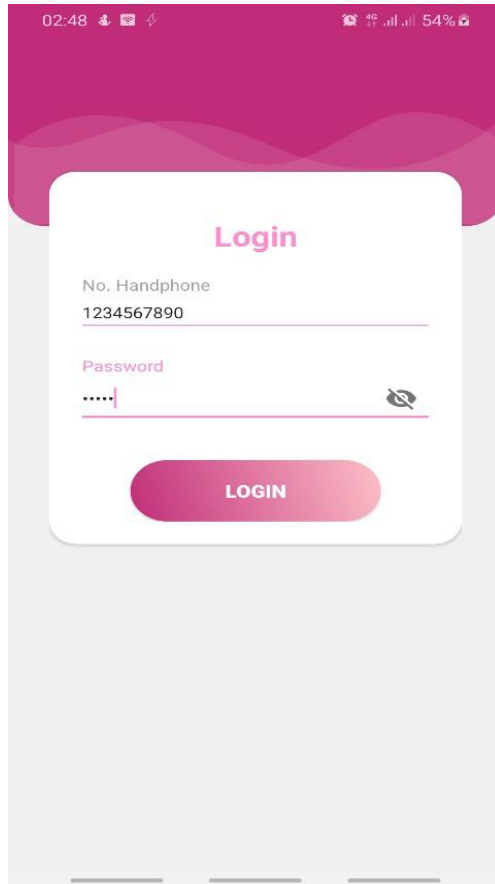
Aplikasi ini merupakan aplikasi yang digunakan bidan atau petugas kesehatan untuk mengecek kelengkapan ANC semua ibu hamil, khususnya yang terkait dengan pencegahan anak lahir stunting pada ibu hamil yang sudah terdaftar di database aplikasi. Dengan aplikasi ini petugas dapat memantau, merekam dan mengevaluasi kondisi kesehatan ibu hamil dan dapat menyimpulkan kepatuhan ibu hamil melakukan ANC guna mencegah ibu hamil melahirkan anak stunting. Aplikasi ini berisi list ibu hamil, detail ibu hamil dan kelengkapan ANC dari ibu hamil.

## **B. Struktur Aplikasi**

### **1. Halaman Login**

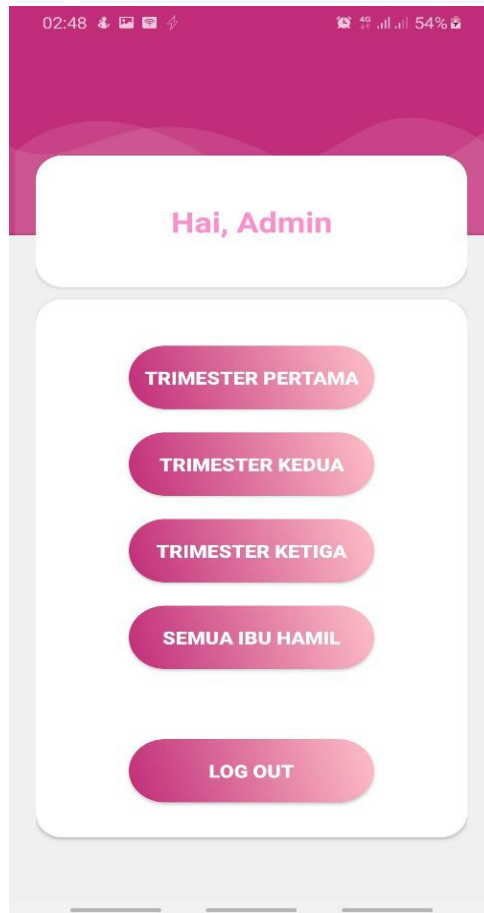
Pertama kali membuka aplikasi petugas diharuskan login terlebih dahulu, dimana setiap petugas kesehatan memiliki akun yang berbeda – beda. Pada halaman ini petugas harus memasukan No Hp. yang terdaftar dan password yang telah dimasukan di database.

Gambar 1. Halaman Login



## 2. Halaman Home

Gambar 2. Halaman Home



Dari halaman login kita akan menuju ke halaman Home. Halaman ini berisi 4 tombol yaitu Trimester Pertama, Trimester Kedua, Trimester Ketiga, Semua Ibu Hamil dan LogOut. Tombol Trimester Pertama berfungsi untuk melihat daftar ibu hamil yang berada di trimester pertama, begitu juga untuk Trimester Kedua dan Trimester Ketiga. Untuk tombol Semua ibu hamil berfungsi untuk melihat daftar semua ibu hamil. Tombol Log Out berfungsi untuk keluar dari aplikasi.



### 3. Halaman Daftar Ibu Hamil

Ketika kita menekan tombol Trimester Pertama, Trimester Kedua, Trimester Ketiga ataupun Semua Ibu Hamil kita akan diarahkan ke halaman Daftar Ibu Hamil. Halaman ini berisi daftar ibu hamil dengan informasi berupa jumlah ibu hamil dari setiap trimester yang dipilih atau semua ibu hamil, nama ibu hamil, tanggal lahir ibu hamil dan usia kehamilan dari ibu hamil

#### 3.1 Halaman Daftar Ibu Hamil Trimester Pertama

Gambar 3. Daftar Ibu Hamil Trimester Pertama



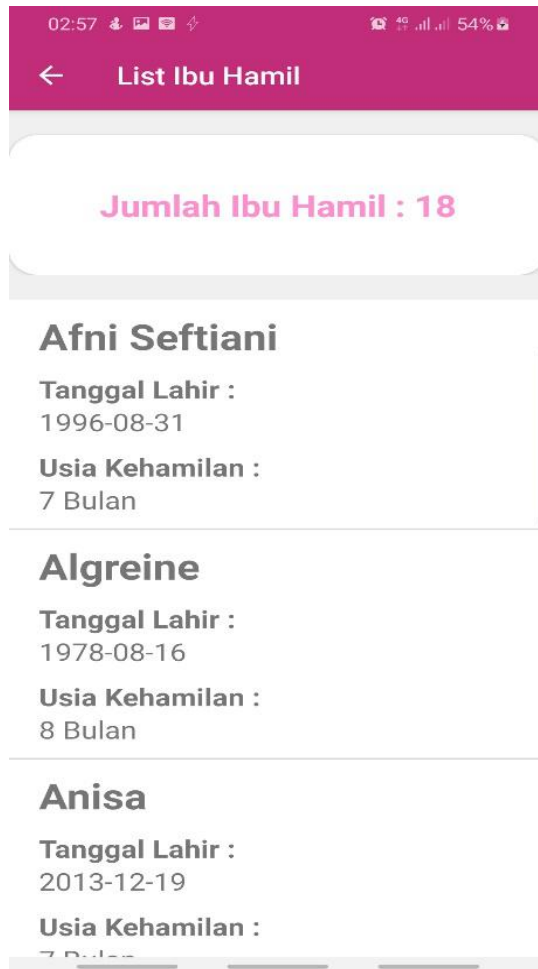
### 3.2 Halaman Daftar Ibu Hamil Trimseter Kedua

Gambar 4. Daftar Ibu Hamil Trimseter Kedua



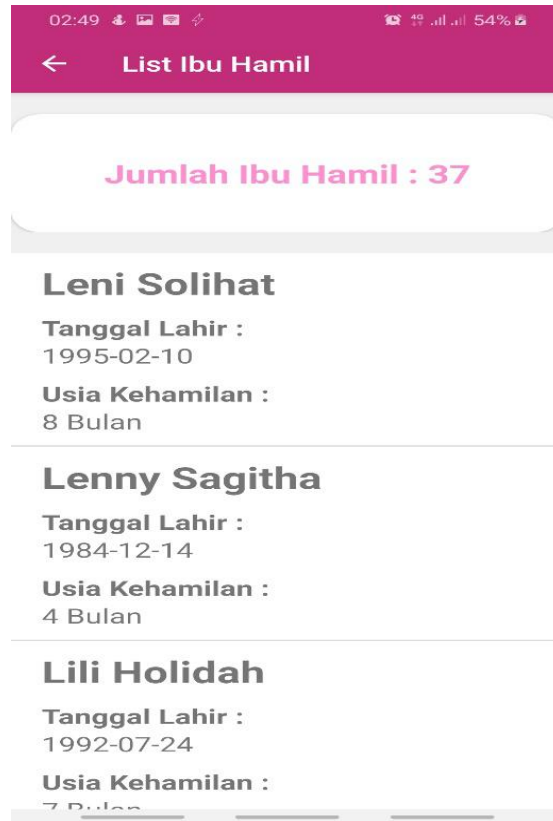
### 3.3 Halaman Daftar Ibu Hamil Trimseter Ketiga

Gambar 5. Daftar Ibu Hamil Trimseter Ketiga



### 3.4 Halaman Daftar Semua Ibu Hamil

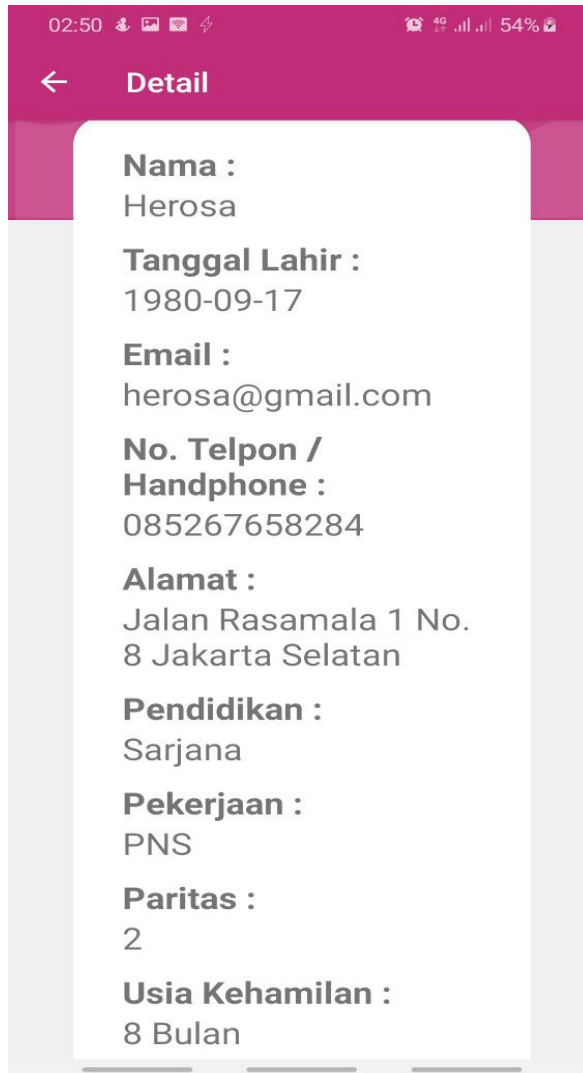
Gambar 6. Daftar Semua Ibu Hamil



#### 4. Halaman Detail Ibu Hamil

Dari halaman daftar ibu hamil jika kita menekan salah satu dari daftar ibu hamil maka akan menuju halaman Detail Ibu Hamil. Halaman ini berisi data – data ibu hamil yaitu Nama, Tanggal Lahir, Email, No. Telpon/ Handphone, Alamat, Nama Suami, Pendidikan, Pekerjaan, Paritas dan Usia Kehamilan. Selain itu ada satu tombol Lihat Kelengkapan yang berfungsi untuk melihat kelengkapan dari kepatuhan ibu hamil.

Gambar 7. Detail Ibu Hamil

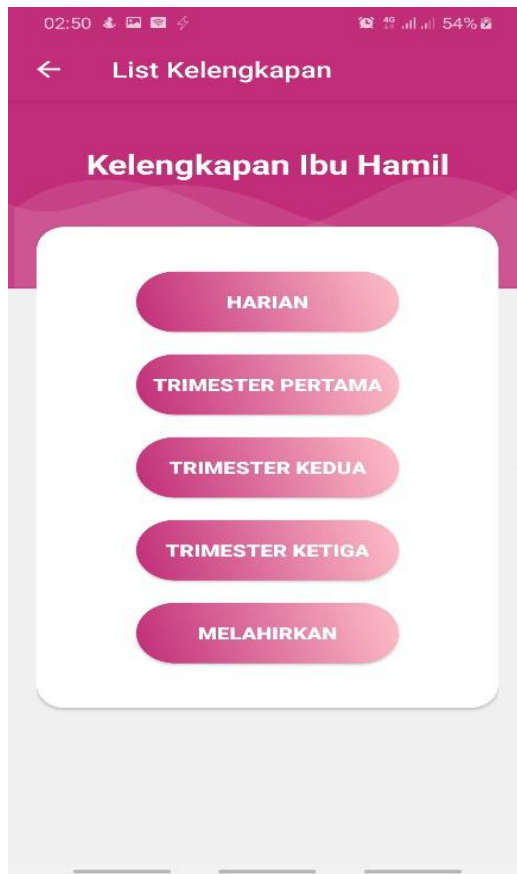


## 5. Halaman List Kelengkapan

Dengan menekan tombol Lihat Kelengkapan di halaman Detail Ibu Hamil maka selanjutnya akan menuju halaman List Kelengkapan yang berisi Tombol Harian, Trimester Pertama, Trimester Kedua, Trimester Ketiga, Melahirkan. Tombol Harian berfungsi untuk melihat kelengkapan harian ibu hamil, tombol Trimester Kedua berfungsi untuk melihat kelengkapan Trimester

Pertama Ibu Hamil dan begitu juga untuk tombol Trimester Kedua, Trimester Ketiga dan Tombol Melahirkan.

Gambar 7. Halaman Detail Ibu Hamil



## 6. Halaman Kelengkapan

Dengan menekan tombol Harian, Trimester Pertama, Trimester Kedua, Trimester Ketiga, Melahirkan akan menuju ke halaman kelengkapan ibu hamil yang telah di dilakukannya atau tidak. Halaman ini berisi kelengkapan ibu hamil yang telah tercentang atau tidak.

### 6.1 Halaman Kelengkapan Harian Ibu Hamil

Gambar 8. Halaman Kelengkapan Harian Ibu Hamil

02:50 54%

← Harian Herosa

2019-12-16

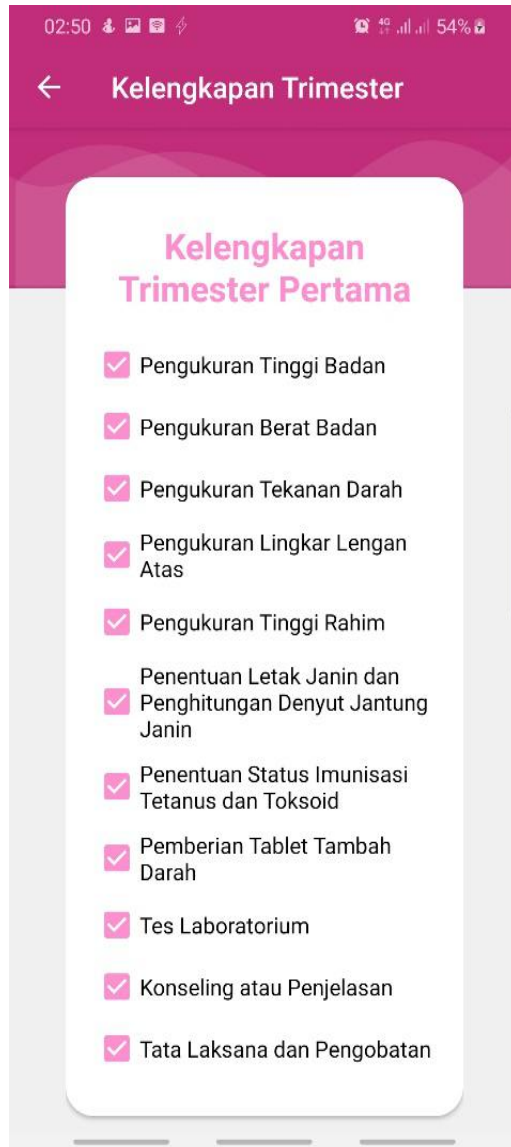
- Kebutuhan Nutrisi
- Istirahat
- Konsultasi Cara Berhubungan Suami Istri yang aman ke Petugas Kesehatan
- Personal hygiene / menjaga kebersihan diri
- Aktivitas Fisik
- Konsumsi Tablet Tambah Darah

2019-12-19

- Kebutuhan Nutrisi
- Istirahat
- Konsultasi Cara Berhubungan Suami Istri yang aman ke Petugas Kesehatan
- Personal hygiene / menjaga kebersihan diri
- Aktivitas Fisik
- Konsumsi Tablet Tambah Darah

## 6.2 Halaman Kelengkapan Trimester Pertama Ibu Hamil

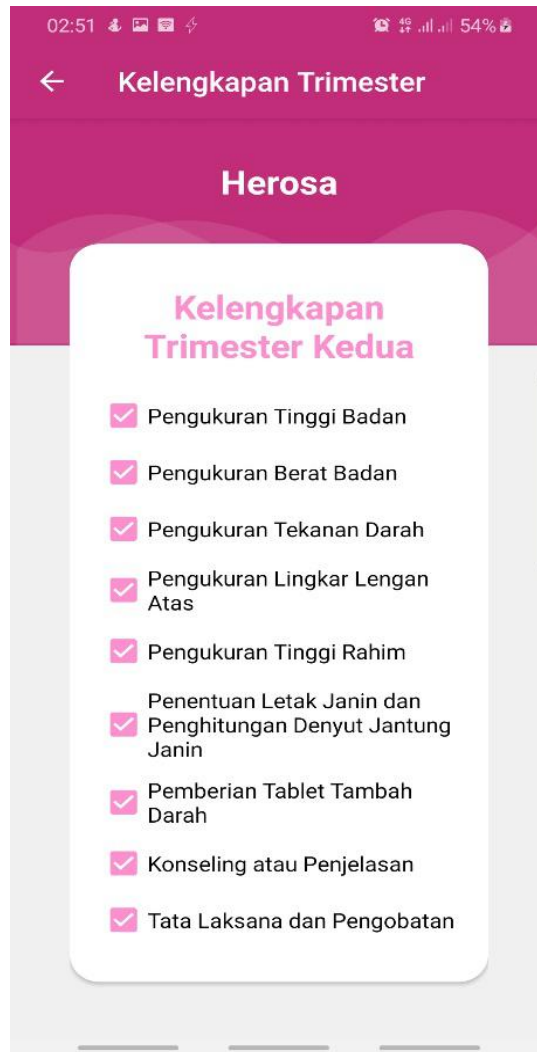
Gambar 9. Kelengkapan Trimester Pertama Ibu Hamil





### 6.3 Halaman Kelengkapan Trimester Kedua Ibu Hamil

Gambar 10. Kelengkapan Trimester Kedua Ibu Hamil



## 6.4 Halaman Kelengkapan Trimester Ketiga Ibu Hamil

Gambar 11. Kelengkapan Trimester Ketiga Ibu Hamil



## 6.5 Halaman Kelengkapan Melahirkan Ibu Hamil

Gambar 12. Kelengkapan Trimester Ketiga Ibu Hamil



## DAFTAR PUSTAKA

Fitri, Orina, Mega. 2017. *Aplikasi Monitoring Perkembangan Status Gizi Anak Balita secara Digital dengan Metode Antropometri Berbasis Android*. Jurnal Instek. 2(2)

Kementerian Kesehatan, RI. 2016. *Buku Kesehatan Ibu dan Anak*. Jakarta, Kementerian Kesehatan dan JICA (Japan International Cooperation Agency)

Republik Indonesia. 2002. *Undang-Undang No. 23 Tahun 2002 tentang Perlindungan Anak*. Jakarta, Sekretariat Negara

Republik Indonesia. 2014. *Undang-Undang No. 35 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Undang-Undang No. 23 Tahun 2002 tentang Perlindungan Anak*. Jakarta, Sekretariat Negara

Rianti, Emy, dkk. 2019. *Laporan Akhir Penelitian Nasional Berbasis Kompetensi 'Pengaruh Model Pendampingan Aplikasi Berbasis Android terhadap Perubahan Perilaku Ibu Hamil dalam Pencegahan Stunting di Bogor Jawa Barat dan Lampung'*. Jakarta, Poltekkes Kemenkes Jakarta I