

**SKRIPSI**

**PROFIL PENGETAHUAN DAN TINDAKAN ORANG TUA  
TERKAIT KIPi VAKSIN COVID-19 PADA ANAK USIA  
6-17 TAHUN DI SURABAYA**



**VINA AULIA TRI ANDRIANA**

**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**DEPARTEMEN FARMASI PRAKTIS**

**SURABAYA**

**2022**

**Lembar Pengesahan**

**PROFIL PENGETAHUAN DAN TINDAKAN**

**ORANG TUA TERKAIT KIPI VAKSIN COVID-19**

**PADA ANAK USIA 6-17 TAHUN DI SURABAYA**

**SKRIPSI**

**Dibuat untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana**  
**Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Airlangga**  
**2021**

**Oleh:**

**Vina Aulia Tri Andriana**  
**NIM. 051811133048**

**Skripsi ini telah disetujui pada tanggal 12 Agustus 2022**  
**oleh:**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Serta**

  
**apt. Arie Sulistyarni, S.Si., M.Pharm**

**NIP. 197202231998022001**

  
**apt. Gesnita Nugraheni, S.Farm., M.Sc**

**NIP. 198512022008122003**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Vina Aulia Tri Andriana

NIM : 051811133048

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**Profil Pengetahuan dan Tindakan Orang tua terkait KIPI Vaksin COVID-19 pada Anak Usia 6-17 tahun di Surabaya**

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 20 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,

Vina Aulia Tri Andriana

NIM. 051811133048

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Vina Aulia Tri Andriana

NIM : 051811133048

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**Profil Pengetahuan dan Tindakan Orang tua terkait KIPI Vaksin COVID-19  
pada Anak Usia 6-17 tahun di Surabaya**

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Airlangga untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 20 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



Vina Aulia Tri Andriana

NIM. 051811133048

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas rahmat dan karunia dari Allah SWT serta segala kasih sayang-Nya yang telah memberikan kelancaran, sehingga skripsi yang berjudul

**“PROFIL PENGETAHUAN DAN TINDAKAN ORANG TUA TERKAIT KIPV VAKSIN COVID-19 PADA ANAK USIA 6-17 TAHUN DI SURABAYA”**

dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Tidak lupa penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberi bantuan dan dukungannya untuk skripsi ini, yaitu :

1. Ibu apt. Arie Sulistyarini, S.Si., M.Pharm selaku pembimbing utama dan Ibu apt. Gesnita Nugraheni S.Farm., M.Sc selaku pembimbing serta atas waktu, masukan, arahan, motivasi, kesabaran dan telah telah membantu secara tulus ikhlas selama penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Mohammad Nasih, SE., MT., Ak., CMA., selaku rektor Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan S-1 Farmasi di Universitas Airlangga.
3. Bapak Prof. apt. Junaidi Khotib, S.Si., M.Kes., Ph.D., selaku dekan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan S-1 Farmasi di Universitas Airlangga.
4. Bapak apt. Andi Hermansyah, S. Farm., M. Sc., Ph. D., selaku ketua Departemen Farmasi Praktis KBK Komunitas yang telah membantu dan memberikan kesempatan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu apt. Hanni Prihhastuti P., S.Si., M.Phil., Ph.D, dan Ibu apt. Gusti Noorrizka Veronika A, S.Si., M.Sc., sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk perbaikan skripsi ini.
6. Ibu Dra. Apt., Toetik Aryani, M.Si., selaku dosen wali penulis atas segala waktu, motivasi, kesabaran dan perhatian yang diberikan kepada penulis selama penulis menempuh pendidikan S1.
7. Seluruh Dosen Fakultas Farmasi Universitas Airlangga atas segala ilmu yang diberikan kepada penulis.
8. Seluruh staff dan karyawan Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang telah membantu penulis dalam menempuh pendidikan program sarjana.

9. Kedua orangtua Ibu Sianah dan Bapak Achmad Andriono, beserta kakak penulis Arlita Dwi Andri Safitri dan Dicky Eka Andriansyah serta adik penulis Vania Rahma Catur Andriana yang tidak henti- hentinya memberikan kasih sayang, dukungan, dan segalanya untuk penulis.
10. Tim penelitian *Public Health*, Sheirly Affrilians, Dwi Wijayanti, Annisa Suha, Martha Ilmi, Galuh Yala, Nadhira Fatharani, Meidya Rizka, Faradila Amelia, Zulfia Birlanthy, Moch Haris dan Septian Aslam yang telah meluangkan waktu selama proses pengambilan data dan penyusunan skripsi serta memberi semangat, doa dan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu.
11. Sahabat penulis, “Mantul Pipell” Fatimah Azwa, Nabila Berlianti, Hana Rizqi, Tiara Nurul dan Putri Ajeng yang dengan tulus memberikan dukungan, motivasi serta menjadi rekan yang baik dalam berdiskusi, baik dalam perkuliahan maupun di luar perkuliahan.
12. Sahabat SMA penulis, Shinta Amalia Hapsari serta sahabat SMP penulis, Dita Nabila Fauziah yang telah memberikan segala dukungan serta motivasi kepada penulis hingga kini
13. Teman-teman kelas D “FlakkaDabez” yang telah membantu penulis selama perkuliahan.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang senantiasa membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam skripsi ini, oleh karena itu saran dan kritik membangun akan sangat membantu dalam perbaikan skripsi ini menjadi lebih baik. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih. Semoga apa yang penulis buat dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Penulis

## RINGKASAN

### **Profil Pengetahuan dan Tindakan Orang tua terkait KIPI Vaksin COVID-19 pada Anak Usia 6-17 tahun di Surabaya**

**Vina Aulia Tri Andriana**

*Coronavirus Disease* (COVID-19) merupakan penyakit yang baru ditemukan di akhir tahun 2019 tepatnya di Kota Wuhan. Setelah kemunculannya, COVID-19 menjadi perhatian bagi seluruh masyarakat dunia karena penyebarannya yang sangat cepat dan menyebabkan angka kematian yang tinggi. Peningkatan jumlah kasus positif dari waktu ke waktu membuat Pemerintah Indonesia melakukan upaya penanganan yang lebih efektif yaitu dengan program vaksinasi. Hingga hari ini total ada 10 jenis vaksin yang telah digunakan Indonesia dalam menangani pandemi COVID-19. Vaksinasi COVID-19 awalnya hanya dilakukan pada kelompok usia dewasa dan lansia, namun seiring dengan berjalannya waktu saat ini pelaksanaa vaksinasi juga mencakup rentang usia anak-anak dan remaja. Pelaksanaan vaksinasi telah dilakukan di seluruh Indonesia tidak terkecuali Kota Surabaya.

Sama seperti produk farmasi lainnya, vaksin juga memiliki efek samping merugikan yang dikenal dengan istilah Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI). KIPI yang terjadi dapat menimbulkan kekhawatiran dan ketakutan bagi masyarakat khususnya untuk orang tua yang hendak melakukan vaksinasi pada anak. Untuk itu dibutuhkan pengetahuan dan tindakan yang tepat bagi orang tua untuk mengatasi KIPI agar bisa memberikan penanganan yang tepat ketika terjadi KIPI pada anak. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui profil pengetahuan dan tindakan orang tua terkait KIPI vaksin COVID-19 pada anak usia 6-17 tahun di Surabaya.

Penelitian ini merupakan penelitian survei *cross-sectional* dengan pendekatan *accidental sampling*. Kriteria inklusi responden antara lain orang tua dari anak berusia 6-17 tahun yang telah mendapat vaksinasi dan berdomisili di Surabaya. Survei dilakukan secara online menggunakan google form. Data dianalisis secara deskriptif dan disajikan dengan tabel frekuensi dan persentase. Item-item pertanyaan tentang profil KIPI dalam kuesioner ini dibuat berdasarkan formulir pelaporan mandiri pada website keamanan

vaksin dari Kementerian Kesehatan dan panduan dari website [kipi.covid19.co.id](https://kipi.covid19.co.id). Sedangkan item-item pertanyaan tentang pengetahuan dan tindakan dalam kuesioner ini diambil berdasarkan tinjauan ke beberapa jurnal penelitian terdahulu tentang vaksinasi dan KIPi secara umum, Kuesioner dibagikan secara online menggunakan *google form*.

Responden yang telah berpartisipasi dalam penelitian ini ada sebanyak 253 orang. Berdasarkan hasil penelitian, sebanyak 95 (46,8%) responden masih memiliki pengetahuan yang kurang tentang vaksinasi dan KIPi. Gejala KIPi yang paling banyak dialami oleh anak responden pada dosis pertama adalah mengantuk (n=24; 11,8%), nyeri pada lokasi suntikan (n=20; 9,9%) dan demam (n=19; 9,4%). Sedangkan gejala yang paling banyak dialami pada dosis 2 adalah nyeri pada lokasi suntikan (n=16; 8,2%), mengantuk (n=15; 7,7%) dan demam (n=15; 7,7%). Tindakan yang paling banyak dilakukan orang tua dalam menangani KIPi yang terjadi pada anak adalah memberikan obat (n=26; 50%). Jenis obat yang paling banyak diberikan adalah parasetamol. Sehingga dari penelitian ini dapat disimpulkan jika vaksin COVID-19 bisa dikatakan aman dan dapat ditoleransi oleh anak-anak. Pengetahuan tentang KIPi pada orang tua masih kurang sehingga perlu adanya edukasi yang lebih luas dari tenaga kesehatan utamanya apoteker untuk menyebarkan informasi yang benar, mencegah terjadinya *hoax* dan untuk mendukung program pelaporan KIPi.

## ABSTRACT

### **Knowledge and Action of Parents related to Adverse Event Following Immunisation (AEFI) of Vaccine COVID-19 in Children 6-17 years in Surabaya**

**Vina Aulia Tri Andriana**

As one of the strategies by the Indonesian government to overcome the COVID-19 pandemic, National Agency of Drug and Food Control (NADFC) of Indonesia officially issued an emergency license to Sinovac. Vaccination can cause several adverse reactions, known as Adverse Event Following Immunization (AEFI). This study was aimed to determine the profile of parents' knowledge and actions related to AEFI of COVID-19 vaccine in children aged 6-17 years in Surabaya.

This study was a cross-sectional survey research with an accidental sampling approach. Data obtained was then analysed descriptively and presented by table of frequency and percentage.

A total of 253 respondents took part in this survey but data from 203 respondents were considered valid to further analysis. The questions of this research questionnaire were based on the website [kipi.covid19.co.id](http://kipi.covid19.co.id) and the relevant journal articles. The questionnaire was distributed by google form. According to the study's findings, 95 (46.8%) respondents had poor knowledge about vaccinations and AEFI. The most common symptom of AEFI that was experienced at the first dose was drowsiness (24; 11.8%), while the second dose was pain at the injection site (16; 8.2%). The most common action taken by parents in dealing with AEFI that occurred in children was giving medicine (26; 50%). From this study, it can be concluded that the parents' knowledge about vaccination and AEFI was poor. To overcome this condition, more intensive health promotion must be carried out by all elements especially healthcare team to spread trustable information, prevent hoax, and to support AEFI report.

*Keywords: AEFI, behaviour, COVID-19, knowledge, vaccine,*

## DAFTAR ISI

|                                               | Halaman |
|-----------------------------------------------|---------|
| Lembar Pengesahan.....                        | i       |
| SURAT PERNYATAAN.....                         | ii      |
| SURAT PERNYATAAN.....                         | iii     |
| KATA PENGANTAR.....                           | iv      |
| RINGKASAN .....                               | vi      |
| ABSTRACT .....                                | viii    |
| DAFTAR ISI .....                              | ix      |
| DAFTAR TABEL .....                            | xii     |
| DAFTAR GAMBAR .....                           | xiii    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                         | xiv     |
| DAFTAR SINGKATAN.....                         | xv      |
| BAB I PENDAHULUAN .....                       | 1       |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....               | 1       |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                     | 4       |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....                    | 4       |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....                   | 4       |
| 1.4.1 Manfaat Teoritis .....                  | 4       |
| 1.4.2 Manfaat Praktis.....                    | 4       |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                  | 5       |
| 2.1 Tinjauan tentang COVID-19 .....           | 5       |
| 2.1.1 Definisi Coronavirus dan macamnya ..... | 5       |
| 2.1.2 Definisi dan penyebab COVID-19 .....    | 5       |
| 2.1.3 Gejala Klinis dan Patogenesis .....     | 6       |
| 2.1.4 Epidemiologi .....                      | 7       |

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 2.2 Tinjauan tentang Vaksinasi .....                              | 7  |
| 2.2.1 Definisi Vaksinasi .....                                    | 7  |
| 2.2.2 Vaksin COVID-19.....                                        | 8  |
| 2.3 Tinjauan tentang Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) ..... | 11 |
| 2.3.1 Definisi KIPI .....                                         | 11 |
| 2.3.2 Gejala KIPI.....                                            | 12 |
| 2.3.3 Laporan KIPI.....                                           | 12 |
| 2.3.4 Cara Mengatasi KIPI.....                                    | 13 |
| 2.4. Perilaku.....                                                | 14 |
| 2.4.1 Pengetahuan.....                                            | 14 |
| 2.4.2 Tindakan.....                                               | 15 |
| 2.5 Studi Literatur.....                                          | 15 |
| BAB III KERANGKA KONSEPTUAL .....                                 | 17 |
| 3.1 Kerangka Konseptual .....                                     | 17 |
| 3.2 Deskripsi Kerangka Konseptual .....                           | 18 |
| BAB IV METODE PENELITIAN.....                                     | 19 |
| 4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....                          | 19 |
| 4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....                              | 19 |
| 4.3 Sumber Data Penelitian .....                                  | 19 |
| 4.4 Populasi Penelitian .....                                     | 19 |
| 4.5 Sampel Penelitian .....                                       | 19 |
| 4.6 Kriteria Sampel.....                                          | 20 |
| 4.7 Teknik Pengambilan Sampel.....                                | 20 |
| 4.8 Instrumen Penelitian.....                                     | 20 |
| 4.9 Metode Pengumpulan Data .....                                 | 20 |
| 4.10 Variabel Penelitian .....                                    | 21 |
| 4.11 Definisi Operasional.....                                    | 22 |

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| 4.12 Kerangka Operasional .....                          | 23 |
| 4.13 Uji Validitas .....                                 | 23 |
| 4.14 Analisa Data .....                                  | 24 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....                          | 25 |
| 5.1 Gambaran Umum Penelitian .....                       | 25 |
| 5.2 Hasil Uji Validitas Kuesioner.....                   | 26 |
| 5.3 Alur Perekrutan Responden.....                       | 27 |
| 5.4 Data Demografi .....                                 | 28 |
| 5.4 Pengetahuan tentang KIPI .....                       | 31 |
| 5.5 Profil Gejala KIPI.....                              | 35 |
| 5.7 Tindakan Orang Tua dalam Mengatasi KIPI Vaksin ..... | 38 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....                         | 42 |
| 6.1 Kesimpulan.....                                      | 42 |
| 6.2 Saran.....                                           | 42 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                                      | 43 |
| LAMPIRAN .....                                           | 48 |

## DAFTAR TABEL

| Tabel                                                                     | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel II. 1 Jenis-jenis vaksin menurut WHO .....                          | 9       |
| Tabel II. 2 Daftar Vaksin COVID-19 yang disetujui oleh BPOM .....         | 9       |
| Tabel II. 3 Efektivitas Vaksin menurut Health Info Data .....             | 10      |
| Tabel II. 4 Data Laporan terjadinya KIPI di Negara Lain .....             | 13      |
| Tabel IV.1 Variabel Penelitian .....                                      | 21      |
| Tabel V.1 Hasil Uji Validitas .....                                       | 26      |
| Tabel V.2 Data Demografi Responden.....                                   | 28      |
| Tabel V.3 Demografi Anak yang Menerima Vaksinasi .....                    | 30      |
| Tabel V.4 Hasil Jawaban Responden terhadap Pertanyaan Pengetahuan .....   | 31      |
| Tabel V.5 Kategori Pengetahuan Responden .....                            | 35      |
| Tabel V.6 Profil Gejala KIPI yang terjadi pada Anak Usia 6-17 Tahun ..... | 36      |
| Tabel V.8 Tindakan Orang Tua dalam Mengatasi KIPI pada Anak.....          | 38      |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar                                          | Halaman |
|-------------------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1 Kartu Vaksinasi COVID-19.....        | 14      |
| Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....      | 17      |
| Gambar 4.1 Kerangka Operasional Penelitian..... | 23      |
| Gambar 5.1 Bagan Alur Perekrutan Responden..... | 28      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Lembar Surat Permohonan Izin Penelitian dari Fakultas ..... | 49 |
| Lampiran 2 Surat Keterangan Layak Etik .....                           | 50 |
| Lampiran 3 Lembar Informasi Responden .....                            | 51 |
| Lampiran 4 Lembar Persetujuan Responden .....                          | 53 |
| Lampiran 5 Lembar Kuesioner Penelitian .....                           | 54 |
| Lampiran 6 Poster Edukasi tentang KIPPI .....                          | 60 |
| Lampiran 7 Data Demografi Responden .....                              | 61 |

## DAFTAR SINGKATAN

|          |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| ACE      | : <i>Angiotensin Converting Enzyme</i>                   |
| AEFI     | : <i>Adverse Events Following Immunization</i>           |
| CDC      | : Centers for Disease Control and Prevention             |
| COV      | : Corona Virus                                           |
| COVID-19 | : <i>Corona Virus Disease 2019</i>                       |
| EUA      | : <i>Emergency Use of Authorization</i>                  |
| ITAGI    | : Indonesian Technical Advisory Group on Immunization    |
| KIPI     | : Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi                        |
| KMMD     | : Kedaruratan Kesehatan Masyarakat yang Meresahkan Dunia |
| MERS     | : <i>Middle East Respiratory Syndrome</i>                |
| SARS     | : <i>Severe Acute Respiratory Syndrome</i>               |
| SPSS     | : <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>     |
| WHO      | : <i>World Health Organization</i>                       |