

**UNDERGRADUATE PROGRAM IN PUBLIC HEALTH, FACULTY OF  
HEALTH AND INFORMATICS, INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI  
PEKANBARU**

**Research, June 2026**

**Siska Verawati Br. Situmorang**

***The Relationship between Road Safety Knowledge, Road Safety Attitude, and Risk Perception with Complete Riding Gear Use among Online Motorcycle Taxi Drivers in Pekanbaru City in 2026***

**xiv + 105 pages + 2 schemes + 25 tables + 9 appendixes**

**ABSTRACT**

*Riding safety refers to the use of a full set of Personal Protective Equipment (PPE) by motorcycle riders to reduce the risk of injury resulting from traffic accidents. Online motorcycle taxi drivers face a high risk of accidents due to their high mobility and long working hours. This study aims to identify the factors associated with riding safety among online motorcycle taxi drivers in Pekanbaru City in 2026. This study employs an analytical observational design with a cross-sectional approach. The population consisted of 300 active drivers, with a sample of 75 respondents selected using proportional stratified sampling. Data were collected via a questionnaire and analyzed using univariate and bivariate analyses with the Chi-Square test, as well as multivariate analysis with multiple logistic regression. The results showed that 41.3% of respondents did not use PPE completely. Attitudes and accident history were significantly associated with the completeness of PPE use while driving. Attitude was the dominant factor with an AOR of 5.829. It was concluded that improving attitudes toward driving safety is necessary to increase the completeness of PPE use.*

**Keywords :** Riding Gear; Attitudes; Risk Perception; Online Motorcycle Taxis

**References:** 24 (2014–2025)

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur Peneliti ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa. Atas limpahan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir sebagai sebuah persyaratan dalam penyelesaian pendidikan S1 Ilmu Kesehatan Masyarakat Di Institut Kesehatan Payung Negeri Pekanbaru dengan judul **“Hubungan Pengetahuan Keselamatan Berkendara, Sikap Keselamatan, dan Persepsi Risiko dengan Kelengkapan Berkendara pada Pengemudi Ojek Online di Kota Pekanbaru Tahun 2026”** sesuai dengan waktu yang telah di tentukan. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi peneliti maupun pembaca.

Dalam penyusunan Proposal Tugas akhir peneliti menghadapi beragam kendala, namun berkat bantuan, pengarahan, serta bimbingan segenap pihak, Tugas Akhir ini bisa selesai tepat pada waktunya. Oleh karenanya, dengan segala kerendahan hati peneliti mengucapkan banyak penghargaan dan ucapan terima kasih, kepada:

1. Dr. Deswinda, S. Kep., Ns., M. Kes selaku Rektor Di Institut Kesehatan Payung Negeri Pekanbaru yang telah memberikan motivasi dan kesempatan serta fasilitas kepada penlitni untuk menimba ilmu, mengikuti dan menyelesaikan pendidikan.
2. Dr. Dwi Sapta Aryantiningasih, SST, S.KM, M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kesehatan dan Informatika Di Institut Kesehatan Payung Negeri Pekanbaru, yang tekah memberikan izin untuk terlaksananya penyusunan tugas akhir.
3. Ibu Rahmi Pramulia Fitri, S.KM, M. Kes selaku Ketua Program Studi S1 Ilmu Kesehatan Masyarakat, yang telah memberikan izin untuk terlaksananya penyusunan tugas akhir.
4. Dr. Winda Parlin, M. Kes, selaku Dosen Pembimbing yang telah mengarahkan, membimbing, kritik dan saran, serta meluangkan waktu untuk membantu penulisan Proposal penelitian ini
5. Seluruh Dosen Program Studi S1 Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan dan Informatika