

## INTISARI

*Telemedicine* merupakan penyediaan layanan perawatan kesehatan dengan menggunakan teknologi telekomunikasi. *Telemedicine* dan telefarmasi sebagai bagian penting dalam perawatan kesehatan yang perlu dilakukan oleh apoteker. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik sosiodemografi, menilai persepsi tingkat pengetahuan, persepsi *telemedicine* dan kesiadaan mahasiswa farmasi dalam menggunakan *telemedicine*, serta mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi persepsi tingkat pengetahuan, persepsi dan kesiadaan menggunakan *telemedicine*.

Penelitian ini menggunakan metode survey cross sectional *study* untuk mengukur persepsi tingkat pengetahuan, persepsi, dan kesiadaan menggunakan terhadap *telemedicine*. Data yang diambil diperoleh melalui *GoogleForm*. Sampel penelitian dipilih menggunakan teknik *convenience sampling* dan diperoleh sampel 422 responden, yang merupakan mahasiswa aktif S1 farmasi dan profesi apoteker di UII, UAD, UGM, USD, dan UMY. Telah dilakukan *expert judgement* oleh dosen pembimbing dan *face validity*. Uji reliabilitas *Cronbach's Alpha* dilakukan pada kuesioner pengetahuan, persepsi dan kesiadaan menggunakan *telemedicine* diperoleh nilai sebesar 0,956 dan nilai konsistensi internal diperoleh 0,825. Uji analisis yang dilakukan adalah deskriptif dan uji statistik *Chi-square*.

Hasil penelitian menunjukkan mayoritas responden memiliki persepsi tingkat pengetahuan tinggi (68,25%), persepsi *telemedicine* positif (95,24%), dan kesiadaan menggunakan tinggi (83,45%). Uji *Chi-square* menunjukkan adanya hubungan persepsi tingkat pengetahuan dengan tahun ajaran ( $p=0,012$ ), perguruan tinggi ( $p=0,000$ ), pernah menggunakan *telemedicine* ( $p=0,000$ ). Adanya hubungan persepsi *telemedicine* dengan usia ( $p=0,000$ ), tahun ajaran ( $p=0,000$ ), perguruan tinggi ( $p=0,000$ ). Adanya hubungan kesiadaan menggunakan dengan perguruan tinggi ( $p=0,024$ ), pendapatan orangtua ( $p=0,018$ ), domisili ( $p=0,029$ ), pernah menggunakan ( $p=0,000$ ). Adanya hubungan persepsi tingkat pengetahuan dan persepsi *telemedicine* dengan kesiadaan menggunakan ( $p=0,000$ ). Diperlukan mahasiswa dapat mengembangkan pengetahuan tentang *telemedicine* dalam kurikulum dan diluar kurikulum pembelajaran agar mereka lebih siap dalam menggunakan *telemedicine*.

**Kata Kunci:** mahasiswa farmasi, kesiadaan menggunakan, persepsi, *telemedicine*, persepsi tingkat pengetahuan.

## ABSTRACT

The delivery of medical services using telecommunications technology is known as telemedicine. Pharmacists are required to perform key aspects of telemedicine and telepharmacy, which are vital components of healthcare. This study set out to identify sociodemographic characteristics, evaluate perceived knowledge levels, perceptions of telemedicine, and pharmacy students' willingness to use telemedicine, as well as identify the variables that affect these perceptions.

In order to assess perceived levels of knowledge, perceptions, and desire to use telemedicine, this study employed a cross-sectional survey approach. Google Forms was used to retrieve the data. A convenience sample of 422 respondents, who are current undergraduate pharmacy students and pharmacists at UII, UAD, UGM, USD, and UMY, was acquired for the study sample. The supervisor has rendered an expert opinion with face validity. The knowledge, perception, and readiness to utilize telemedicine questionnaire underwent the Cronbach's Alpha reliability test, and the results were 0.956 with an internal consistency score of 0.825. A descriptive and statistical Chi-square test was used for the analysis.

The results showed that the majority of respondents had a high level of knowledge (68.25%), a positive telemedicine perception (95.24%), and a high willingness to use (83.45%). The Chi-square test showed that there was a relationship between perceived level of knowledge and school year ( $p=0.012$ ), university ( $p=0.000$ ), ever used telemedicine ( $p=0.000$ ). There is a relationship between the perception of telemedicine and age ( $p=0.000$ ), school year ( $p=0.000$ ), university ( $p=0.000$ ). There is a relationship between willingness to use and college ( $p=0.024$ ), parental income ( $p=0.018$ ), domicile ( $p=0.029$ ), ever used ( $p=0.000$ ). There is a relationship between perceptions of knowledge level and perceptions of telemedicine with willingness to use ( $p=0.000$ ). Students must be able to develop knowledge about telemedicine in the curriculum and outside the learning curriculum so that they are better prepared to use telemedicine.

**Keyword :** student pharmacy, willingness of use, perception, telemedicine, perception of knowledge level.