

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN *HAND HYGIENE*  
SEBAGAI SALAH SATU PENCEGAHAN COVID-19 DENGAN  
PERILAKU MENCUCI TANGAN MENGGUNAKAN SABUN  
PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UPN  
VETERAN JAKARTA ANGKATAN 2017**

**FADHILA NURMAULIDA**

**ABSTRAK**

Saat ini tengah terjadi wabah COVID-19, yang bermula di Tiongkok pada akhir tahun 2019. COVID-19 disebabkan oleh *strain* baru *coronavirus*, SARS-CoV-2, dimana saat ini belum ditemukan terapi definitif maupun vaksinnnya. Transmisi utama SARS-CoV-2 adalah dari manusia ke manusia, salah satunya dapat ditularkan melalui tangan yang terkontaminasi virus. Maka dari itu, untuk saat ini penting dilakukan edukasi dan pencegahan yang baik, salah satunya dengan mencuci tangan menggunakan sabun dan air. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan tingkat pengetahuan *hand hygiene* sebagai salah satu pencegahan COVID-19 dengan perilaku mencuci tangan menggunakan sabun pada mahasiswa Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta angkatan 2017. Jenis penelitian adalah analitik observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Sampel penelitian berjumlah 120 orang (*simple random sampling*) dan menggunakan data primer berupa kuesioner *google form*. Analisis data meliputi analisis univariat dan analisis bivariat dengan uji statistik *chi square*. Berdasarkan hasil penelitian ini, didapatkan hasil sebagian besar berpengetahuan baik (70%) dan berperilaku sangat baik (73,3%). Hasil uji *chi square* menunjukkan tidak terdapat hubungan yang bermakna antara tingkat pengetahuan *hand hygiene* sebagai salah satu pencegahan COVID-19 dengan perilaku mencuci tangan menggunakan sabun ( $p=0,685$ ). Hasil ini menunjukkan adanya faktor-faktor lain yang mempengaruhi perilaku seseorang seperti, sikap, persepsi, kesadaran, tradisi dan kepercayaan, sosial ekonomi, ketersediaan fasilitas kesehatan, ataupun faktor penguat seperti pengaruh tokoh masyarakat dan peraturan yang berlaku.

**Kata Kunci** : COVID-19, Mencuci, Pengetahuan, Perilaku, Tangan.

**THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE LEVEL OF  
HAND HYGIENE AS ONE OF THE COVID-19 PREVENTION  
AND HAND-WASHING BEHAVIOURAL USING SOAP  
AMONG FACULTY OF MEDICINE STUDENTS AT UPN  
VETERAN JAKARTA CLASS OF 2017**

**FADHILA NURMAULIDA**

**ABSTRACT**

Currently there has been an outbreak of COVID-19, which was firstly found in China at the end of 2019. COVID-19 is caused by a new strain of coronavirus, SARS-CoV-2, there has not been a definitive therapy or vaccine up to now. The main transmission of SARS-CoV-2 is human-to-human, one the transmissions can be done through infected hands. Therefore, for now the most important things are good education and prevention, one of the simple ways is through hand-washing with soap and water. This study aims to determine the relations between the knowledge level of hand hygiene as one of the prevention of COVID-19 and hand-washing behavioural using soap among faculty of medicine students at UPN Veteran Jakarta Class of 2017. Type of study is observational analytic with cross sectional design. The sample of this study are 120 people (simple random sampling) by using primary data in the form of questionnaire google form. The data analysis includes univariate and bivariate analysis using the chi square statistical test. Based on the result, it was found that most of the sample had good knowledge (70%) and had very good behaviour (73,3%). The results of the chi square test showed that there was no significant relationship between the knowledge level of hand hygiene as one of the prevention of COVID-19 and the hand-washing behavioural using soap ( $p=0,685$ ). This results showed that there are other factors that influence person's behaviour, such as attitudes, perception, awareness, traditions and beliefs, socio-economic, availability of health facilities, or reinforcing factors such as community leaders and applicable regulations.

**Keywords:** *Behaviour, COVID-19, Hand, Knowledge, Washing*