

**VAKSIN COVID-19 : EFIKASI DAN EFEKTIVITAS**

**SKRIPSI**



**VATIN AMAMAH  
31118100**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
OKTOBER 2022**

# **VAKSIN COVID-19 : EFIKASI DAN EFEKTIVITAS**

## **SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana.



**VATIN AMAMAH  
31118100**

**PROGRAM STUDI S1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
OKTOBER 2022**

## ABSTRAK

### Vaksin COVID-19 : Efikasi dan Efektivitas

Vatin Amamah<sup>1</sup>, Anna Yuliana<sup>1</sup>, Dichy Nuryadin Zain<sup>1</sup>  
Program Studi S1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

#### **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efikasi dan efektivitas produk vaksin COVID-19. Metode: *literatur review* bersumber pada buku, jurnal artikel, menggunakan *Search Engine*: google scholar, sciencedirect. Hasil: Produk vaksin Pfizer/BioNTech, Moderna, AstraZeneca, Sinopharm, Sinovac, Johnson and Johnson memiliki efikasi dan efektivitas yang berpotensi sebagai pencegahan COVID-19. Produk vaksin Pfizer/BioNTech memiliki efikasi dan efektivitas yang bagus dengan nilai 95% dosis ke tiga, serta tidak menimbulkan efek samping secara serius. Kesimpulan: Produk vaksin Pfizer/BioNTech, Moderna, AstraZeneca, Sinopharm, Sinovac, Johnson and Johnson memiliki nilai efikasi dan efektivitas yang lebih dari 50% sehingga memiliki aktivitas yang baik untuk meningkatkan sistem imun tubuh.

**Kata kunci:** COVID-19, Efikasi dan Efektivitas, Vaksin

#### **Abstract**

*Objective the study to determine of efficacy and effectivities of COVID-19 vaccine products. Method: Literature review sourced from books, journal articles, using Search Engine: google scholar, scientificdirect. Results: Vaccine from Pfizer/BioNTech, Moderna, AstraZeneca, Sinopharm, Sinovac, Johnson and Johnson have potential efficacy and effectivities for COVID-19 prevention. Vaccine from Pfizer/BioNTech have good efficacy and effectivities with value of 95% for third dose, have not important side effects. Conclusion: Pfizer/BioNTech, Moderna, AstraZeneca, Sinopharm, Sinovac, Johnson and Johnson vaccine products have an efficacy and effectivities value of more than 50% so they have good activity for improve body's immune system.*

**Keywords:** COVID-19, Efficacy and Effectiveness, Vaccines