

**FACTORS AFFECTING COVID-19
EXPOSURE TO MIDWIVES IN KULON PROGO REGENCY**

Ayuk Suprpta¹, Yuni Kusmiyati², Anita Rahmawati³
^{1,2,3} Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
email : ayuksuprpta77@gmail.com, yuni_kusmiyati@yahoo.co.id,
anitarahmawati1108@gmail.com

ABSTRACT

Background: The number of Covid-19 cases continues to increase, people in Indonesia pay attention to the severity of the disease and the vulnerability of the exposed population, especially for health workers. Midwives are health workers who are ranked 3rd with cases of death due to Covid-19. So before looking for ways to deal with it, first look at the factors that affect exposure to Covid-19. **Objectives:** To find out the factors that influence exposure to covid-19 and find out the most dominant factor. **Methods:** This research method is analytic observational using a case control design. The population of this research is midwives in the working area of Kulon Progo Regency. The method used was accidental sampling with a sample of 114 respondents consisting of 57 cases and 57 controls. The statistical test used multiple logistic regression. The measuring instrument used was a questionnaire. **Results:** The results of statistical tests obtained by close contacts have a p value of 0.015 and OR 3.795, vitamin consumption has a p value of 0.002 and OR 6.395, physical activity has a p value of 0.029 and OR 3.266, APD has a p value of 0.000 and an OR 10,679, PHBS has a p value value 0.007 and OR 4.617. There is the influence of close contact, the availability of PPE, vitamin consumption, PHBS (Clean and Healthy Behavior), physical activity by influencing exposure to Covid-19. **Conclusion:** Factors that influence exposure to covid-19 are close contact, lack of PPE, vitamin consumption, PHBS and physical activity. The most dominant factor is the completeness of PPE with OR 10,679 and (p-value = 0.000).

Keywords: Covid-19, Close Contact, PPE, Midwife

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI PAPARAN COVID-19 PADA BIDAN DI KABUPATEN KULON PROGO

Ayuk Suprpta¹, Yuni Kusmiyati², Anita Rahmawati³
^{1,2,3} Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
email : ayuksyprapta77@gmail.com, yuni_kusmiyati@yahoo.co.id,
anitarahmawati1108@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Kasus Covid-19 yang jumlah angkanya terus meningkat, masyarakat di Indonesia memerhatikan tentang tingkat keparahan penyakit dan kerentanan terhadap populasi yang terpapar, khususnya bagi tenaga kesehatan. Bidan termasuk tenaga kesehatan yang menduduki peringkat ke-3 dengan kasus meninggal karena Covid-19. Sehingga sebelum mencari cara menanggulangnya terlebih dahulu melihat faktor-faktor yang mempengaruhi paparan Covid-19.

Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi paparan covid-19 dan mengetahui faktor paling dominan.

Metode Penelitian : Metode Penelitian ini adalah observasional analitik dengan menggunakan rancangan *case control*. Populasi penelitian ini yaitu bidan di wilayah kerja Kabupaten Kulon Progo. Metode yang di gunakan *accidental sampling* dengan jumlah sampel 114 responden terdiri dari 57 kasus dan 57 kontrol. Uji statistik menggunakan regresi logistik ganda. Alat ukur yang digunakan adalah kuisioner.

Hasil Penelitian : Hasil uji statistik didapatkan kontak erat memiliki *p value* 0,015 dan OR 3.795, konsumsi vitamin memiliki *p value* 0,002 dan OR 6.395, Aktivitas Fisik memiliki *p value* 0,029 dan OR 3.266, APD memiliki *p value* 0,000 dan OR 10.679, PHBS memiliki *p value* 0,007 dan OR 4.617. Ada pengaruh kontak erat, ketersediaan APD (Alat Perlindungan Diri), konsumsi vitamin, PHBS (Perilaku Hidup Bersih dan Sehat), aktivitas fisik dengan yang memengaruhi paparan Covid-19.

Kesimpulan : Faktor yang memengaruhi paparan covid-19 yaitu kontak erat, kelengkapan APD, konsumsi vitamin, PHBS dan aktivitas fisik. Faktor paling dominan yaitu kelengkapan APD dengan OR 10,679 dan (*p-value=0,000*).

Kata Kunci : Covid-19, Kontak Erat, APD, Bidan