

Gambaran epidemiologi, morbiditas dan mortalitas kasus konfirmasi covid-19 pada wilayah kerja Puskesmas Kecamatan Pulogadung tahun 2020 = Descriptive epidemiology, morbidity, and mortality of covid-19 confirmed cases at the Pulogadung Subdistrict Health Center in 2020.

Aljira Fitya Hapsari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20527712&lokasi=lokal>

Abstrak

COVID-19 merupakan infeksi virus yang menjadi pandemi dunia dengan dampak kesehatan masyarakat yang terjadi secara global. Sepanjang tahun 2020, Indonesia tercatat sebanyak 743.198 kasus konfirmasi pada tingkat nasional dengan 22.138 kematian akibat COVID-19. Upaya pengendalian COVID-19 dilakukan dari tingkat regional sampai nasional dan puskesmas memiliki peran untuk melakukan deteksi, pencegahan dan respon pengendalian COVID-19 di masyarakat. Tujuan penelitian adalah mengetahui gambaran epidemiologi, morbiditas dan mortalitas kasus konfirmasi COVID-19 di Puskesmas Kecamatan Pulogadung tahun 2020 dengan metode cross-sectional deskriptif. Hasil analisis univariat menunjukkan 2915 kasus konfirmasi COVID-19 dengan kasus bulanan terbanyak pada bulan Desember (34,3%), lebih banyak terjadi pada perempuan (53,7%), paling banyak terjadi pada kelompok usia 20-29 tahun (21,9%), paling banyak terjadi pada kelurahan Cipinang (21,2%), memiliki riwayat kontak erat (98,5%). Distribusi kasus konfirmasi COVID-19 berdasarkan klasifikasi gejala menunjukkan bahwa terdapat 13,9% kasus konfirmasi tanpa gejala (asimtomatik), 71,6% dengan gejala ringan dan 14,5% dengan gejala sedang. Gejala yang paling banyak adalah batuk (28,3%) pada seluruh kelompok usia dengan perbedaan distribusi gejala lain berdasarkan kelompok usia dan jenis kelamin. CFR sebesar 2,4% dengan perbedaan CFR berdasarkan kelompok usia dan jenis kelamin. Tempat perawatan paling banyak adalah fasilitas dan rumah sakit COVID-19 (52,2%). Analisis bivariat menunjukkan hubungan signifikan antara kelompok usia kasus konfirmasi COVID-19 60 tahun ($p=0,000$) dengan kejadian gejala sedang, hubungan yang signifikan pada usia 60 ($p=0,000$) dan kelompok usia 50-59 tahun ($p=0,002$) dengan kejadian kematian, hubungan yang signifikan antara gejala sedang dengan kejadian kematian ($p=0,000$).

.....COVID-19 is a viral infection that has become a global pandemic resulting in global public health impacts. Throughout 2020, Indonesia recorded 743,198 confirmed cases at the national level with 22,138 deaths due to COVID-19. Efforts to control COVID-19 are carried out from the regional to the national level. Primary healthcare facilities have a role to detect, prevent and respond to COVID-19 control in the community. The purpose of this study is to describe the epidemiology, morbidity and mortality of COVID-19 confirmed cases at the Pulogadung Subdistrict Health Center in 2020 with a descriptive cross-sectional method. The results of the univariate analysis showed 2915 \ COVID-19 confirmed cases with the most monthly cases in December (34.3%), more in women (53.7%), most occurring in the 20-29 year age group (21.9 %), mostly occurred in Cipinang (21.2%), had a history of close contact (98.5%). The distribution of confirmed cases of COVID-19 based on symptom classification showed that there were 13.9% confirmed cases without symptoms (asymptomatic), 71.6% with mild symptoms and 14.5 percent with moderate symptoms. The most common symptom was cough (28.3%) in all age groups with differences in the distribution of other symptoms by age group and gender. CFR is 2.4% with differences in CFR by age group and gender. The most common places for treatment are COVID-19 facilities and hospitals (52.2%).

Bivariate analysis showed a significant relationship between the age group of confirmed cases of COVID-19 60 years ($p=0.000$) with incidence moderate symptoms, a significant relationship between age 60 ($p=0.000$) and the age group 50-59 years ($p=0.002$) with the incidence of death and a significant relationship between moderate symptoms and the incidence of death ($p = 0.000$).