

ABSTRAK

Penyakit koronavirus 2019 (corona-virus disease 2019 Covid-19) merupakan penyakit infeksi baru yang disebabkan oleh *Severe Acute Respiratory Syndrome* Corona-virus-2 (SARS-Cov-2) pandemi virus korona Covid-19 ini tingkat penularannya tinggi serta penyebaran Covid-19 yang cepat, akibat kasus covid meningkatnya angka kematian. *Net Death Rate (NDR)* yaitu angka kematian 48 jam setelah dirawat untuk tiap-tiap 1000 penderita keluar, faktor yang mempengaruhi NDR adalah komorbiditas penyakit merupakan merupakan suatu kondisi dimana terjadi dua atau lebih penyakit yang berlangsung secara bersamaan, terlepas dari berkesinambungan atau tidaknya penyakit-penyakit tersebut, kematian paling dominan pada pasien Covid-19 adanya komorbiditas penyakit.

Tujuan dari penelitian *literature ini* adalah untuk mengidentifikasi komorbiditas penyakit covid-19 dan *Net Death Rate* (angka kematian) di Rumah Sakit dan juga mengidentifikasi hubungan antara keduanya.

Jenis penelitian yang digunakan adalah literature review dengan pendekatan sistematik *literature review* Pencarian artikel menggunakan database *google scholar*. Hasil didapatkan 3 artikel diantaranya 2 artikel Internasional dan 1 artikel Nasional yang layak digunakan sesuai kriteria inklusi dan eksklusi serta hasil penilaian analisis *critical appraisal* dengan menggunakan JBI jenis *Cheklis for Analytical Crossectional Studies* dan *Cohort Studies* dengan hasil penilaian grade A.

Hasil literature penelitian didapatkan bahwa komorbiditas penyakit covid-19 terbanyak diantaranya yaitu hipertensi, diabetes mellitus, penyakit kardiovaskuler, penyakit sistem pernapasan, dan penyakit ginjal. Pasien covid-19 dengan komorbiditas penyakit tersebut menyebabkan kejadian NDR dirumah sakit meningkat sehingga indikator standar mutu pelayanan dirumah sakit menurun. Kesimpulan pada penelitian ini Ada hubungan antara komorbiditas penyakit covid-19 dengan kejadian NDR di rumah sakit. Berdasarkan hasil penelitian maka diharapkan adanya intervensi yang dapat dilakukan untuk meningkatkan indikator standar mutu pelayanan di rumah sakit.

Kata kunci : Komorbiditas penyakit Covid-19, *Net Death Rate*

Daftar Pustaka : 2 Buku (2018-2019)

2 Website (2020)

17 artikel (2020-2021)

ABSTRACT

Corona Virus 2019 is a new infected disease caused by Severe Respiratory Syndrome Corona-Virus-2 (SARS-Cov-2). Due to the high degree of spread and infection, this virus caused an increase in the death rate. Net Death Rate (NDR) is a 48 hours death rate after being hospitalized for every 1000 patients. NDR is affected by Comorbidity disease which is a condition where there are two or more diseases that occur at the same time apart from the continuity of the diseases or not. The most dominant death in Covid-19 cases is caused by comorbidity disease. This literature study aims to identify the comorbidity of Covid-19 and Net Death Rate (NDR) in hospitals as well as the relation between them.

This present study uses literature review as the research design with a systemic literature review approach by searching for articles employing the google scholar database. Three articles are obtained; two of them are international articles and one of them is a national article which feasible to be used corresponding to the inclusion and exclusion criteria. The result of critical appraisal analysis which uses JBI Checklist for Analytical Cross-sectional Studies and Cohort Study also used for this study with the assessment result is grade A.

The result of this study shows that the most comorbidity of Covid-19 Diseases is hypertension, diabetes mellitus, cardiovascular disease, respiratory system disease, and kidney illness. Covid-19 patients with comorbidity of those diseases cause the NDR in hospital increase. Therefore the indicator of quality standards in hospitals decreases. This present study concludes that there is a relation between Covid-19 disease comorbidity with the NDR in hospitals. Based on the result of this study, the researcher hopes that there will be an intervention that can be carried out to increase the indicator of service quality standards in hospitals.

Keywords : Comorbidity Covid-19 disease, Net Death Rate

Bibliography : 2 Books (2018 – 2019)

2 Website (2020)

17 articles (2020 – 2021)