



INTISARI

Coronavirus disease-19 (Covid-19) adalah virus yang dapat menimbulkan gangguan fungsi organ saluran pernapasan. *World Health Organization (WHO)* menegaskan, upaya preventif mencegah penularan *Covid-19* salah satunya dengan penggunaan masker, hal ini berdampak pada peningkatan sampah yang dihasilkan. Untuk mengurangi dampak tersebut diperlukan alternatif yang dapat dilakukan oleh pemerintah untuk mengoptimalkan pengelolaan dan pemanfaatan limbah medis, khususnya masker sekali pakai. Tujuan penulisan ini adalah mengkaji alternatif lain yang dapat dilakukan pemerintah dalam pengelolaan dan pemanfaatan sampah biomedis masker sekali pakai pada masa pandemi *Covid-19*.

Penelitian ini menggunakan data sekunder. Penelitian menggunakan *database e-resources*, yaitu *database Pubmed, Scopus, Science direct, Semantic scholar* dan *Google scholar* yang berupa artikel atau jurnal.

Hasil penelitian dalam optimalisasi pengelolaan dan pemanfaatan limbah B3 khususnya masker sekali pakai. Terdapat rekomendasi atau alternatif lain yang dapat dilakukan oleh pemerintah Indonesia yaitu melakukan teknik *chemical recycling* (teknik *pyrolysis*), dengan cara pemerintah melakukan kerjasama dengan instansi atau lembaga yang mempunyai fasilitas atau yang sedang mengembangkan teknik pengelolaan dan pemanfaatan tersebut melalui skema *Public Private Partnership*.

Kata kunci : Sampah Masker, *Covid-19*, Pemerintah, Pengelolaan sampah



ABSTRACT

Coronavirus disease-19 (COVID-19) is a virus that can make disturbs in the function of respiratory tract organs. The World Health Organization (WHO) emphasize use mask as one of preventive measures COVID-19, because the increasing of waste product to reduce this impact, government needs other alternative for optimizing the management and utilization of medical waste, especially disposable masks. The purpose of this paper is studying about other alternatives for government in managing and utilization biomedical waste of disposable masks during the COVID-19 pandemic.

This study uses secondary data. The research uses an e-resources database : Pubmed, Scopus, Science Direct, Semantic Scholar and Google Scholar databases to collect related articles or journals.

The results of the study optimazing management and utilization B3 waste especially disposable masks. There are recomendation or alternatives, Indonesia goverment can do a chemical recycling techniques (pyrolysis techniques). Government collaborating with agencies or institutions have a facilities or developing of management and utilization B3 waste by public private partnership scheme.

Keywords: Mask Waste, COVID-19, Government, Waste Management