

Mencegah Penyakit Yang Akan Datang: Pendekatan One Health Menjawab Tantangan Kesehatan Global

Permasalahan dan tantangan kesehatan global dapat di lihat dari beberapa perspektif seperti kesehatan ekosistem, perubahan iklim, globalisasi, dan munculnya penyakit *emerging* dan *re-emerging*. Penyelesaian permasalahan dan tantangan kesehatan global ini dapat diselesaikan dengan melakukan pendekatan One Health.

Perubahan ekosistem dapat mempengaruhi semua komponen keberlangsungan kehidupan karena manusia sangat bergantung kepada ekosistem bumi dan aktivitas yang terjadi dipermukaan bumi, Aktivitas yang terjadi antara manusia dan alam memiliki dampak langsung dan tidak langsung. Dampak langsung yaitu apapun yang dapat langsung memberikan dampak, baik positif ataupun negatif, seperti perubahan penggunaan lahan seperti konversi hutan menjadi lahan agrikultur atau area pemukiman dapat memberikan dampak terhadap ekosistem, contohnya kebakaran hutan. Sedangkan, dampak tidak langsung dapat berupa aktivitas atau kondisi yang merubah keadaan ekosistem, contohnya pertumbuhan populasi, ekonomi, sosiopolitik, dan lain-lain.

Perubahan iklim juga menjadi tantangan kesehatan global yang terjadi selama kurang lebih lima puluh tahun terakhir, di mana aktivitas manusia melepaskan kuantitas karbondioksida dan gas rumah kaca yang mencegah panas untuk tetap berada di atmosfer bumi dan memberikan dampak terhadap iklim global. Perubahan iklim ini dapat memberikan dampak terhadap komunitas dan ekosistem dalam berbagai cara, baik terhadap manusia dan juga hewan.

Globalisasi juga merupakan salah satu tantangan kesehatan global, di mana globalisasi merupakan kecenderungan bisnis, masyarakat, produk, teknologi atau filosofi yang disebar ke seluruh dunia. Globalisasi memiliki dampak terhadap kesehatan dilihat dari dampak pergerakan produk, manusia, perdagangan, dan transportasi, preferensi konsumen, memfasilitasi penyebaran penyakit menular secara global, dan peningkatan luas penyebaran.

Selain itu, penyakit menular *emerging* dan *re-emerging* mulai kembali menjadi tantangan kesehatan global. Sekitar 60% patogen yang berada di manusia merupakan berasal dari hewan, 70% dari patogen-patogen tersebut muncul kembali dan dapat mentransmisikan dari hewan ke manusia. *Emerging Zoonotic Disease Events* pada tahun 1940-2012 melampirkan sebuah peta yang berisi hotspot yang

berpotensi memiliki atau menjadi penyakit *emerging* di Amerika Serikat, Eropa Barat, Brazil, dan Asia Tenggara, di mana meningkatnya presentasi hotspot terjadi pada negara-negara berkembang.

Referensi:

Association, A. V. M., 2017. *AMVA*. [Online]

Available at: <https://www.avma.org/KB/Resources/Reference/Pages/One-Health94.aspx>

[Accessed 26 May 2017].

CDC, 2017. *Centers for Diseases Control and Prevention*. [Online]

Available at: <https://www.cdc.gov/onehealth/>

[Accessed 26 May 2017].

Linde, A., 2016. *Berkeley MPH Online*. [Online]

Available at: <http://onlinemph.berkeley.edu/global-one-health-strategy/>

[Accessed 26 May 2017].

Aman, A. T. et al., 2015. *Pedoman Aplikasi Hard Skill One Health*. Jakarta: INDOHUN.