

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Covid-19 pertama kali muncul pada akhir tahun 2019 di Wuhan China (Satria et al., 2020). Covid-19 merupakan penyakit menular yang diakibatkan oleh virus SARS-CoV2 yang sebelumnya tidak pernah muncul menyerang manusia, kemudian WHO menamakan virus ini 2019 *novel coronavirus* (2019-nCoV) dan sekarang namanya menjadi *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2* (SARS CoV-2) (Satria et al., 2020). Penyakit bawaan seperti jantung, diabetes, hipertensi, dan penurunan fungsi organ (hati, ginjal, jantung, dan hematologi) dapat meningkatkan risiko kematian pada penderita covid-19 (Satria et al., 2020).

Total kasus terkonfirmasi covid-19 di dunia mencapai 245 juta jiwa dengan angka kematian 5,112 juta jiwa dan terus meningkat hingga kini (WHO, 2021). Menurut Kemenkes RI kematian akibat covid-19 di Indonesia mencapai 143 ribu jiwa dan Jawa Tengah menjadi penyumbang kematian akibat covid-19 terbanyak dengan jumlah 32 ribu jiwa per 17 November 2021. Kematian pasien covid-19 di Kabupaten Purbalingga mencapai 1132 jiwa (Satgas Covid-19 Purbalingga, 2021).

Purbalingga merupakan salah satu kabupaten di Jawa Tengah dengan kematian akibat covid-19 yang masih tinggi. Pemerintah purbalingga masih menampilkan data pasien meninggal akibat covid-19

dalam bentuk tabel. Sehingga masyarakat masih sulit dalam melihat persebaran pasien meninggal akibat terpapar covid-19 secara visualisasi. Pemetaan pasien meninggal akibat covid-19 diperlukan untuk mempermudah dalam melihat persebaran pasien meninggal akibat covid-19 di Kabupaten Purbalingga.

Jumlah penduduk Kabupaten Purbalingga pada tahun 2020 adalah 998.561 jiwa. Penelitian akan dilakukan di Kabupaten Purbalingga dengan cara memetakan Kabupaten Purbalingga menggunakan aplikasi sistem informasi geografi dengan menggabungkan antara peta administrasi dengan data jumlah penduduk serta data jumlah pasien meninggal akibat covid-19 sehingga menghasilkan peta persebaran pasien meninggal akibat covid-19 di Kabupaten Purbalingga.

Penelitian yang dilakukan oleh Syaiful Aklani, 2021 yaitu membuat pemetaan sebaran covid di kota Batam dengan hasil penelitian yaitu membantu pemetaan dan pengelompokan penderita covid-19 berdasarkan kecamatan yang ada di kota Batam. Muhammad Fahri, 2020 juga melakukan penelitian dengan membuat pemetaan persebaran covid-19 dengan hasil pembuatan aplikasi pemetaan persebaran pasien covid-19 sangat akurat dalam memberikan gambaran secara visualisasi di daerah tertentu. Perbedaan dengan penelitian-penelitian terdahulu yaitu peneliti membuat pemetaan pasien meninggal akibat covid-19 untuk mengetahui apakah ada pengaruh letak suatu wilayah dengan kematian akibat covid-19.

Berdasarkan latar belakang peneliti membuat “Pemetaan pasien meninggal akibat covid-19 di Kabupaten Purbalingga”.

## **B. Rumusan Masalah**

1. Bagaimana karakteristik pasien meninggal akibat covid-19 di Kabupaten Purbalingga?
2. Apakah ada keterkaitan antara jumlah penduduk dengan jumlah kematian pasien covid-19 di Kabupaten Purbalingga?
3. Apakah ada keterkaitan antara jumlah terkonfirmasi dengan jumlah kematian pasien covid-19 di Kabupaten Purbalingga?
4. Apakah ada keterkaitan antara pusat pelayanan kesehatan yang ada dengan jumlah pasien meninggal akibat covid-19 di Kabupaten Purbalingga?

## **C. Tujuan Penelitian**

### **1. Tujuan Umum**

Melakukan pemetaan pasien meninggal akibat covid-19 di Kabupaten Purbalingga.

### **2. Tujuan Khusus**

- a. Mengetahui karakteristik (usia dan jenis kelamin) pasien meninggal akibat covid-19
- b. Mengetahui apakah ada keterkaitan antara jumlah penduduk dengan jumlah kematian pasien covid-19

- c. Mengetahui apakah ada keterkaitan antara jumlah terkonfirmasi dengan jumlah kematian pasien covid-19
- d. Mengetahui apakah ada keterkaitan antara pusat pelayanan kesehatan yang ada dengan jumlah pasien meninggal akibat covid-19

#### **D. Manfaat Penelitian**

1. Bagi Peneliti

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai wacana baru atau pengalaman belajar bagi peneliti dalam meningkatkan pengetahuan tentang pemetaan pasien meninggal akibat covid-19.

2. Bagi Instansi Pendidikan

Peneliti berharap hasil penelitian dapat menjadi referensi dalam proses belajar mengajar serta dapat memberikan informasi mengenai pemetaan pasien meninggal akibat covid-19.

3. Bagi Instansi Kesehatan Terkait

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi salah satu data yang dapat memperkuat pengembangan ilmu pengetahuan mengenai meninggalnya pasien akibat covid-19.

4. Bagi Masyarakat

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan mengenai persebaran pasien meninggal akibat covid-19 di Kabupaten Purbalingga.

