

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kanker adalah salah satu penyakit utama yang menyebabkan kematian di seluruh dunia. Berdasarkan data *Globocan, International Agency for Research on Cancer (IARC)*, diketahui bahwa pada tahun 2018 tercatat sebanyak 18.078.957 kasus baru kanker dan 9.555.027 kematian akibat kanker di seluruh dunia. Sedangkan di Indonesia terdapat 348.809 kasus baru dengan kematian akibat kanker mencapai 207.210 jiwa (The Global Cancer Observatory, 2020). Penyakit kanker terjadi karena adanya perkembangan sel yang tidak normal sehingga sel mengalami proliferasi yang berlebihan. Sel-sel yang tidak normal pada bagian tubuh tertentu menjadi tumbuh di luar kendali dan dapat menyerang jaringan tubuh yang lain. Salah satunya terjadi pada sel yang melapisi leher rahim atau dikenal sebagai kanker serviks (Prabasari dan Budiana, 2017). Kanker serviks adalah salah satu jenis kanker yang teramat mematikan bagi wanita setelah kanker payudara (Bhatla dkk., 2018).

Insidensi penyakit kanker serviks dilaporkan semakin meningkat terutama di negara-negara berkembang. Menurut data *Globocan* pada tahun 2018, tercatat sebanyak 569.847 kasus baru kanker serviks yang menyerang wanita di seluruh dunia. Di Indonesia, kasus baru kanker serviks mencapai 32.469 dengan angka kematian hingga 18.279 yang merupakan angka kematian tertinggi ke tiga setelah kanker paru-paru dan kanker payudara (The Global Cancer Observatory, 2020). Kanker serviks terjadi karena adanya ketidaknormalan pada sel-sel leher rahim yang tumbuh tidak terkendali dan berkembang menjadi tumor ganas. Sekitar 90% dari pertumbuhan sel yang abnormal tersebut terkait dengan adanya infeksi *Human papillomavirus* (HPV) di mana virus tersebut dapat merangsang perubahan perilaku sel epitel serviks. Terdapat beberapa tipe HPV yang memiliki kemungkinan lebih tinggi (*High risk*) untuk menyebabkan sel normal berkembang menjadi sel kanker, diantaranya HPV 16, 18, 45, dan 46. HPV 16 merupakan tipe yang paling sering ditemukan dalam kasus kanker (Hailemariam dkk., 2017).