

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berbicara mengenai kesehatan, kesehatan bagi manusia berhubungan dengan rohani dan jasmani. Apabila salah satu diantaranya sakit maka yang lainnya akan terganggu. Termasuk kesehatan alat reproduksi, dimana alat reproduksi merupakan komponen penting pada tubuh manusia. Kesehatan reproduksi yang terjadi di masyarakat sangat memprihatinkan, karena maraknya persoalan penyakit yang menyerang alat reproduksi. Salah satu penyakit yang menyerang wanita adalah kanker leher rahim atau yang lebih dikenal dengan kanker serviks. Penyakit ini menduduki urutan kedua sebagai penyebab utama kematian wanita di Indonesia. Hal itu dibuktikan dengan jumlah pasien yang menderita kanker leher rahim sebesar 23,4% per 100.000 penduduk dengan rata-rata kematian 13,9% per 100.000 penduduk (kemkes, 2019).

Deteksi dini kanker serviks memiliki peranan penting khususnya dalam memonitoring perkembangan dan pertumbuhan pada *cell* kanker. Salah satu metode yang digunakan untuk mendeteksi jenis *cell* kanker adalah dengan menganalisa gambar *Pap-Smear*. Tujuan utama dari pemeriksaan ini untuk menilai adanya perubahan *cell* yang *Abnormal*, yang mungkin berasal dari kanker serviks atau sebelum berkembang menjadi kanker (Kustiyati, 2007). Pemeriksaan ini masih terdapat banyak kendala sebagai cara deteksi dini kanker serviks. Hal ini disebabkan kurangnya pengetahuan wanita yang masih rendah tentang deteksi dini serta masyarakat yang antipati dan negatif terhadap hak-hak reproduksi. Oleh sebab itu penting melihat persoalan ini secara normatif terhadap sumber ajaran Agama Islam.

Berkenaan dengan hal di atas, sudah sepatutnya wanita memiliki pengetahuan baik dalam menjaga dan memahami manfaat yang akan diperoleh dari menjaga kebersihan alat vitalnya. Hal tersebut seirama dengan surah An-Nur ayat 31:

وَقُلْ لِلْمُؤْمِنَاتِ يَغْضُضْنَ مِنْ أَبْصَارِهِنَّ وَيَحْفَظْنَ فُرُوجَهُنَّ وَلَا يُبْدِينَ زِينَتَهُنَّ إِلَّا مَا ظَهَرَ مِنْهَا وَلْيَضْرِبْنَ بِخُمُرِهِنَّ عَلَىٰ جُيُوبِهِنَّ وَلَا يُبْدِينَ زِينَتَهُنَّ إِلَّا لِبُعُولَتِهِنَّ أَوْ آبَائِهِنَّ أَوْ آبَاءِ بُعُولَتِهِنَّ أَوْ أَبْنَائِهِنَّ أَوْ أَبْنَاءِ بُعُولَتِهِنَّ أَوْ إِخْوَانِهِنَّ

أَوْ بَنِي إِخْوَانِهِنَّ أَوْ مَا مَلَكَتْ أَيْمَانُهُنَّ أَوْ التَّابِعِينَ غَيْرِ أُولِي الْأَرْبَةِ مِنَ الرِّجَالِ أَوْ الطِّفْلِ
الَّذِينَ لَمْ يَظْهَرُوا عَلَى عَوْرَاتِ النِّسَاءِ وَلَا يَضْرِبْنَ بِأَرْجُلِهِنَّ لِيُعْلَمَ مَا يُخْفِينَ مِنْ زِينَتِهِنَّ

وَتُوبُوا إِلَى اللَّهِ جَمِيعًا أَيُّهُ الْمُؤْمِنُونَ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ ﴿٣١﴾

Artinya: “Katakanlah kepada wanita yang beriman: "Hendaklah mereka menahan pandangannya, dan kemaluannya, dan janganlah mereka menampakkan perhiasannya, kecuali yang (biasa) nampak dari padanya. Dan hendaklah mereka menutupkan kain kudung kedadanya, dan janganlah menampakkan perhiasannya kecuali kepada suami mereka, atau ayah mereka, atau ayah suami mereka, atau putera-putera mereka, atau putera-putera suami mereka, atau saudara-saudara laki-laki mereka, atau putera-putera saudara lelaki mereka, atau putera-putera saudara perempuan mereka, atau wanita-wanita Islam, atau budak-budak yang mereka miliki, atau pelayan-pelayan laki-laki yang tidak mempunyai keinginan (terhadap wanita) atau anak-anak yang belum mengerti tentang aurat wanita. Dan janganlah mereka memukulkan kakinya agar diketahui perhiasan yang mereka sembunyikan. Dan bertaubatlah kamu sekalian kepada Allah, hai orang-orang yang beriman supaya kamu beruntung”. (Q.S. An-Nur (24):31).

Penelitian ini bertujuan untuk meninjau kegiatan mengklasifikasi *cell* berdasarkan gambar *Pap-Smear* menggunakan metode *Transfer Learning* menurut Agama Islam. Dengan adanya kegiatan tersebut hasil penelitian yang dilakukan dapat memudahkan dan membantu para ahli dalam mengklasifikasi penyakit kanker serviks serta digunakan untuk pengembangan prototipe klasifikasi *cell* berdasarkan gambar *Pap-Smear* secara otomatis. Hal ini didukung seperti yang ada dalam surah Al-Baqarah ayat 185:

شَهْرُ رَمَضَانَ الَّذِي أُنزِلَ فِيهِ الْقُرْآنُ هُدًى لِّلنَّاسِ وَبَيِّنَاتٍ مِّنَ الْهُدَىٰ وَالْفُرْقَانِ فَمَن
شَهِدَ مِنْكُمُ الشَّهْرَ فَلْيَصُمْهُ وَمَن كَانَ مَرِيضًا أَوْ عَلَىٰ سَفَرٍ فَعِدَّةٌ مِّنْ أَيَّامٍ أُخَرَ يُرِيدُ اللَّهُ
بِكُمْ الْيُسْرَ وَلَا يُرِيدُ بِكُمُ الْعُسْرَ وَلِتُكْمِلُوا الْعِدَّةَ وَلِتُكَبِّرُوا اللَّهَ عَلَىٰ مَا هَدَيْتُمْ
وَلَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ ﴿١٨٥﴾

Artinya: “(Beberapa hari yang ditentukan itu ialah) bulan Ramadhan, bulan yang di dalamnya diturunkan (permulaan) Al Quran sebagai petunjuk bagi manusia dan penjelasan-penjelasan mengenai petunjuk itu dan pembeda (antara yang hak dan yang bathil). Karena itu, barangsiapa di antara kamu hadir (di negeri tempat tinggalnya) di bulan itu, maka hendaklah ia berpuasa pada bulan itu, dan barangsiapa

sakit atau dalam perjalanan (lalu ia berbuka), maka (wajiblah baginya berpuasa), sebanyak hari yang ditinggalkannya itu, pada hari-hari yang lain. Allah menghendaki kemudahan bagimu, dan tidak menghendaki kesukaran bagimu. Dan hendaklah kamu mencukupkan bilangannya dan hendaklah kamu mengagungkan Allah atas petunjuk-Nya yang diberikan kepadamu, supaya kamu bersyukur”. (Q.S. Al-Baqarah (2):185).

Berdasarkan paparan dan ayat-ayat di atas, penulis dapat menyimpulkan bahwa klasifikasi *cell* berdasarkan gambar *Pap-Smear* menggunakan metode *Transfer Learning* memberikan kemudahan dan bermanfaat serta kegiatan dari penelitian tersebut dapat dilakukan dan diperbolehkan dalam Agama Islam.

1.2 Perumusan Masalah

Melihat latar belakang di atas, maka dapat disimpulkan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pentingnya wanita dalam menjaga kesehatan alat reproduksinya menurut Agama Islam?
2. Bagaimana pandangan Agama Islam terhadap implementasi klasifikasi *cell* berdasarkan gambar *Pap-Smear* serta mengimplementasikannya menggunakan metode *Transfer Learning*?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menjelaskan pentingnya wanita dalam menjaga kesehatan alat reproduksinya menurut Agama Islam.
2. Meninjau implementasi metode *Transfer Learning* pada klasifikasi gambar *Pap-Smear* menurut Agama Islam.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan ilmu keagamaan khususnya mengenai pentingnya wanita dalam menjaga kesehatan alat reproduksinya.
2. Hasil dari penelitian ini dapat digunakan untuk memberikan penjelasan mengenai pentingnya wanita dalam menjaga kesehatan alat reproduksinya menurut Agama Islam.

1.5 Batasan Penelitian

Adapun batasan masalah dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Ruang lingkup pada penelitian ini adalah pentingnya wanita dalam menjaga kesehatan alat reproduksinya menurut Agama Islam.
2. Penelitian ini hanya meninjau kegiatan mengklasisifikasi *cell* berdasarkan gambar *Pap-Smear* menggunakan metode *Transfer Learning* menurut Agama Islam.