BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan uji korelasi spearman yang telah dilakukan, didapatkan hasil bahwa tidak terdapat hubungan antara penggunaan *smartphone* dengan jumlah koloni bakteri pada layar *smartphone* mahasiswa Program Studi Kedokteran Universitas Jambi Angkatan 2020.
2. Sebagian besar responden mencuci tangan 1-10 kali setiap harinya dengan menggunakan sabun cuci tangan antibakteri. Seluruh responden setuju bahwa penting untuk membersihkan/mendisinfeksi *smartphone* dan sekitar 78,79% responden menjaga *personal hygiene* untuk mengurangi pertumbuhan mikroba karena mereka sadar akan pertumbuhan mikroba pada *smartphone* dan sadar bahwa mikroorganisme ini dapat membahayakan kesehatan.
3. Jumlah koloni bakteri yang paling banyak ditemukan pada penelitian ini berada pada kategori 1-15 koloni bakteri dengan jumlah koloni bakteri yang paling banyak adalah 5 koloni bakteri yang ditemukan pada 10 *smartphone*.

5.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan untuk mengidentifikasi dan mengkarakterisasi mikroba yang ada pada *smartphone*, baik sebagai jenis patogen atau non-patogen.
2. Penelitian selanjutnya perlu dilakukan dengan sampel orang awam, bukan hanya terbatas pada mahasiswa kesehatan atau tenaga kesehatan atau paramedis.