

## BAB VII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

1. Karakteristik pasien kanker rektum yang menjalani operasi paling banyak pada kelompok usia tua, jenis kelamin sama perempuan dan laki-laki, pendidikan SMA, status bekerja sebagai ibu rumah tangga/tidak bekerja, diet rendah serat, tidak memiliki riwayat diabetes mellitus dan tidak merokok.
2. Keberagaman mikrobiota usus pada individu normal dan pasien kanker rektum terdapat perbedaan yang signifikan.
3. Terjadi perubahan *dysbiosis* menjadi eubiosis pada pasien dengan kanker rektum sebelum dan sesudah dilakukan reseksi tumor.

#### 7.2 Saran

1. Perlu dikembangkan suatu skor yang dapat digunakan sebagai skrining dan prognostik yang berkaitan dengan mikrobiota usus pada pasien kanker rektum.
2. Dapat dikembangkan identifikasi spesies mikrobiota usus normal dan terhadap keberhasilan tindakan reseksi tumor
3. Perlu dilakukan penelitian dengan pemberian probiotik pasien dengan kanker rektum yang sudah dilakukan reseksi tumor agar mendapatkan komposisi mikrobiota yang lebih optimal
4. Perlu penelitian untuk memberikan probiotik pada pasien yang beresiko terjadinya kanker rektum

