

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

1. Median kadar CA 19-9 serum pada pasien kanker kolorektal adalah 44,21 (3,37-439,03) U/mL dan non-kanker kolorektal adalah 10,23 (3,02-69,17) U/mL.
2. Rerata kadar CEA serum pada pasien kanker kolorektal adalah 51,75 (77,65) ng/mL dan non-kanker kolorektal adalah 5,52 (7,09) ng/mL.
3. Nilai diagnostik CA 19-9 serum pada kanker kolorektal diperoleh sensitivitas 60,87%; spesifisitas 86,36%; *positive predictive value* 82,35%; dan *negative predictive value* 67,86%. Penanda tumor CA 19-9 serum tunggal memiliki sensitivitas cukup dan spesifisitas baik.
4. Nilai diagnostik CEA serum pada kanker kolorektal diperoleh sensitivitas 69,57%; spesifisitas 81,82%; *positive predictive value* 80,0%; dan *negative predictive value* 72,0%. Penanda tumor CEA serum tunggal memiliki sensitivitas cukup dan spesifisitas baik.
5. Nilai diagnostik kombinasi CA 19-9 dan CEA serum pada kanker kolorektal diperoleh sensitivitas 86,96%; spesifisitas 81,82%; *positive predictive value* 83,33%; dan *negative predictive value* 85,71%. Nilai diagnostik kombinasi penanda tumor CA 19-9 dan CEA serum pada kanker kolorektal memperlihatkan sensitivitas dan spesifisitas baik.

7.2 Saran

1. Penggunaan kombinasi penanda tumor CA 19-9 dan CEA serum untuk menunjang diagnosis kanker kolorektal.

2. Penelitian lebih lanjut dilakukan dengan menilai kadar CA 19-9 dan CEA serum berdasarkan stadium kanker kolorektal.

