

BAB VII

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

1. Rerata kadar CEA serum pada pasien kanker kolorektal adalah 51,75 (77,65) ng/mL.
2. Rerata kadar CA 125 serum pada pasien kanker kolorektal adalah 46,38 (75,47) U/mL.
3. Proporsi skor APCS pada pasien kanker kolorektal adalah risiko sedang 40%, dan risiko tinggi 52,5%.
4. Nilai diagnostik CEA serum pada kanker kolorektal diperoleh sensitivitas 73,9%, spesifisitas 72,7%, PPV 73,91%, dan NPV 73,33%. Nilai CEA serum mempunyai nilai diagnostik yang baik.
5. Nilai diagnostik CA 125 serum pada kanker kolorektal diperoleh sensitivitas 65,2%, spesifisitas 68,2%, PPV 68,18%, dan NPV 65,22%. Nilai CA 125 serum mempunyai nilai diagnostik yang cukup.
6. Nilai diagnostik skor APCS pada kanker kolorektal diperoleh sensitivitas 47,8%, spesifisitas 40,9%, PPV 57,14%, dan NPV 54,17%. Skor APCS mempunyai nilai diagnostik yang kurang.
7. Nilai diagnostik kombinasi CEA serum, CA 125 serum dan skor APCS pada kanker kolorektal diperoleh sensitivitas 82,6%, spesifisitas 81,8%, PPV 81,82% dan NPV 82,61%. Kombinasi CEA serum, CA 125 serum dan skor APCS mempunyai nilai diagnostik yang baik

7.2 Saran

Kombinasi tiga parameter (CEA serum, CA 125 serum dan skor APCS) dapat digunakan untuk menunjang diagnostik dan skrinning kanker kolorektal di laboratorium.

