

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian dan pembahasan mengenai FiO_2 dan *flow* dengan ROX Index pada pasien Covid-19 yang terpasang HFNC di ruang wiyayakusuma RSUD Sumedang sebagai berikut:

1. Pemberian FiO_2 setelah dievaluasi pada 6 jam didapatkan hasil dengan nilai rata-rata 73.68%.
2. Pemberian *flow* setelah dievaluasi pada 6 jam didapatkan hasil dengan nilai rata-rata 55.24 LPM.
3. Hasil ROX Index setelah diberikan FiO_2 dan *flow* pada 6 jam didapatkan hasil dengan nilai rata-rata ROX = 5.43.
4. Ada hubungan yang signifikan antara FiO_2 dengan ROX Index pada pasien Covid-19 yang terpasang HFNC.
5. Ada hubungan yang signifikan antara *Flow* dengan ROX Index pada pasien Covid-19 yang terpasang HFNC.

6.2 Saran

Setelah melakukan penelitian di lokasi penelitian, serta penarikan kesimpulan. sebagai berikut:

1. Bagi RSUD Sumedang

Diharapkan dari penelitian ini dapat memberikan masukan dalam upaya meningkatkan kualitas hidup dan perawatan pada pasien Covid-19 yang terpasang HFNC serta dapat dijadikan standar operasional prosedur intervensi untuk diaplikasikan sebagai panduan pemberian nilai ukur FiO_2 dan *Flow* pada pasien Covid-19 yang terpasang HFNC untuk meningkatkan keberhasilan ROX Index.

2. Bagi Profesi Keperawatan

Diharapkan dalam penelitian ini dapat dijadikan masukan dan pengetahuan bagi perawat untuk memberikan perawatan pada pasien Covid-19 yang terpasang HFNC dalam mengatur pemberian FiO_2 dan *Flow* agar keberhasilan ROX Index dapat tercapai dan optimal serta digunakan sebagai terapi kolaborasi pada pasien Covid-19 dengan derajat keparahan kritis atau berat.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian tentang hubungan frekuensi napas dan saturasi oksigen dengan ROX Index pada pasien Covid-19 yang terpasang HFNC.