

BAB 5 PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil tinjauan literatur yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Pasien COVID-19 lebih banyak diderita pada pasien laki-laki dibandingkan pasien perempuan dengan rata-rata umur penderita adalah 64 tahun; pasien dapat mengidap lebih dari satu buah komorbid, secara umum yang paling banyak ditemukan adalah hipertensi.
2. Temuan histologi parenkim paru pasien COVID-19 secara umum adalah membran hialin, perubahan pada sel alveolar, gangguan endotel, keterlibatan sel intersisial berupa proliferasi fibroblas, mikrotrombus atau trombus, deposit fibrin, sel inflamasi, edema, dan perdarahan dengan tiap pasien dapat tidak menunjukkan semua temuan tersebut.
3. Temuan histologi mencerminkan patologi terjadi akibat replikasi virus awal yang cepat dengan kerusakan epitel dan endotel dan berujung pada fenomena *cytokine storm*.

5.2 Implikasi dan Rekomendasi

Temuan histopatologi paru tidak cukup untuk membuktikan diagnosis COVID-19, hal tersebut dikarenakan bahwa temuan histopatologi tidak menunjukkan perbedaan yang spesifik dengan temuan pada penyakit dengan penyebab infeksi virus lain. Test berupa IHC pada jaringan guna melihat keterlibatan virus sebaiknya dilakukan dan diteliti lebih lanjut. Lalu, tinjauan literatur sistematis terhadap kombinasi temuan klinis, radiologi, mikrobiologi, dan histopatologi pada seluruh sistem organ dibutuhkan untuk mendapatkan keterangan patofisiologi COVID-19 yang lebih mendalam.