

## ABSTRAK

**Latar Belakang** : Covid-19 memiliki kemiripan klinis dengan penyakit pneumonia, sehingga pada awal kemunculannya sering dikaitkan dengan pneumonia. Keterkaitan antara pneumonia dengan covid-19 hampir tidak bisa dipisahkan karena berasal dari virus yang sama yakni corona virus, dalam perjalanan penyakitnya virus tersebut menginfeksi pada jaringan parenkim paru yang meliputi alveolus dan jaringan interstitial paru, sehingga muncul gejala tersebut

**Metode** : Pencarian literatur sistematis dilakukan pada *Science Direct* dengan kata kunci „„Covid-19, Pneumonia, CT scan dan prevalensi““. Sebanyak 1147 artikel telah ditinjau, 10 artikel diidentifikasi sebagai relevan untuk tinjauan sistematis ini.

**Hasil** : Pneumonia dengan covid-19 terjadi 65-100%, CT-scan thorak yang sering ditemukan adalah *ground glass opacity*.

**Kesimpulan** : Pneumonia dengan covid-19 kejadiannya sangat tinggi dan CT-scan thorak bisa digunakan sebagai pemeriksaan penunjang.

**Kata kunci** : Covid-19, Pneumonia, CT- scan dan prevalensi.