

ABSTRAK

Latar belakang: Sepsis neonatorum adalah penyebab tersering dari neonates yang harus dirawat di rumah sakit dan penyebab kematian tersering. Pada sepsis neonatorum biasanya akan ditemukan adanya penurunan jumlah trombosit dalam tubuh dan juga peningkatan nilai *mean platelet volume* (MPV). Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan jumlah trombosit dan MPV sebagai prognosis baik atau buruk pada sepsis neonatorum secara *systematic literature review*.

Metode: Pencarian literatur pada situs Science Direct, Clinical Key, Google Scholar dan PubMed serta menggunakan kata kunci yang sudah disesuaikan dengan MeSH. Sebanyak 560 jurnal telah ditinjau. Empat artikel diidentifikasi relevan dengan kriteria penelitian untuk tinjauan sistematis ini.

Hasil: Penelitian ini ditemukan 1) penelitian oleh Mittal, dkk (2018) ditemukan penurunan kadar trombosit ($p < 0,0001$); 2) penelitian oleh Sridevi, dkk (2018) menunjukkan rata-rata jumlah platelet pasien sepsis lebih rendah daripada kelompok kontrol ($p = 0,004$); 3) penelitian Shalaby (2017) menemukan perbedaan yang bermakna antara kelompok SN dan kelompok kontrol ($p = 0,001$); 4) penelitian oleh Madani, dkk (2019) tidak ditemukan adanya perbedaan yang bermakna ($p = 0,87$). Hasil studi literatur empat jurnal menunjukkan bahwa keseluruhan jurnal sepakat dengan adanya peningkatan MPV di seluruh kelompok terdiagnosis sepsis neonatorum dengan perbedaan yang signifikan antara kelompok terdiagnosis sepsis neonatorum dengan kelompok kontrol.

Kesimpulan: Terdapat hubungan penurunan jumlah trombosit dan peningkatan *mean platelet volume* (MPV) sebagai prediktor prognosis dan pertimbangan tatalaksana awal kasus sepsis neonatorum.

Kata Kunci : Sepsis Neonatorum, Trombosit, MPV, Prognosis.