

INTISARI

Latar Belakang: *Hospital-acquired pneumonia* (HAP) merupakan infeksi nosokomial yang paling sering terjadi di ICU. Faktor resiko penyebab terjadinya HAP di ICU dapat dikelompokkan ke dalam faktor host dan faktor intervensi. Dengan mengetahui faktor resiko HAP di ICU diharapkan pencegahan yang tepat dapat dilakukan.

Tujuan: Untuk mengetahui faktor resiko terjadinya HAP di unit perawatan intensif RSUD Dr. (H.C.) Ir. Soekarno

Metode: Desain penelitian ini adalah analitik observasional dengan rancangan *case control study*. Penelitian ini menggunakan data sekunder pasien yang dirawat pada Januari 2018 – Desember 2022. Jumlah kelompok kasus sebanyak 30 orang sedangkan kelompok kontrol sebanyak 90 orang.

Hasil: Faktor resiko HAP dari faktor intervensi di unit perawatan intensif adalah penggunaan ventilasi mekanik dengan OR 17,645 (95% CI : 3,724- 83,602) dan lama rawat di ICU ≥ 5 hari dengan OR 6,437 (95% CI: 1,667- 24,849). Sedangkan faktor resiko HAP dari faktor host adalah penyakit komorbiditas dengan OR 12,119 (95% CI: 2,499- 58,767), hemiplegia atau hemiparesis dengan OR 7,360 (95% CI : 1,542- 35,133) dan anemia dengan OR 8,730 (95% CI : 1,972- 38,651)

Kesimpulan : Penggunaan ventilasi mekanik, lama hari rawat ≥ 5 hari, memiliki penyakit komorbiditas, anemia dan memiliki hemiparesis atau hemiplegia adalah faktor resiko HAP. Faktor yang paling dominan adalah penggunaan ventilasi mekanik.

Kata Kunci: Faktor Resiko; *Hospital-Acquired Pneumonia*; Unit Perawatan Intensif

ABSTRACT

Background: Hospital-acquired pneumonia (HAP) is the most common nosocomial infection in the ICU. The risk factors for the occurrence of HAP in the ICU can be grouped into host factors and intervention factors. By knowing the risk factors for HAP in the ICU, it is hoped that appropriate prevention can be carried out.

Purpose : To determine the risk factors for HAP in the intensive care unit of Dr. (H.C.) Ir. Soekarno

Method : Study design was a observational analytics with a case control study research design. This research used secondary data from patients who were treated in January 2018 - December 2022. The number of case groups was 30 people while the control group was 90 people.

Result : HAP risk factors from intervention factors in the intensive care unit were the use of mechanical ventilation with OR 17.645 (95% CI: 3.724- 83.602) and length of stay in the ICU ≥ 5 days with OR 6.437 (95% CI: 1.667- 24.849). While the risk factors for HAP from host factors were comorbid diseases with OR 12.119 (95% CI: 2.499-58.767), hemiplegia or hemiparesis with OR 7.360 (95% CI: 1.542-35.133) and anemia with OR 8.730 (95% CI: 1.972-38.651)

Conclusion : : Use of mechanical ventilation, length of stay ≥ 5 days, having comorbid diseases, anemia and having hemiparesis or hemiplegia are risk factors for HAP. The most dominant factor is the use of mechanical ventilation.

Keywords: Hospital-Acquired Pneumonia; Intensive Care Unit; Risk Factor