

## Kegawatdaruratan diabetes pada pasien COVID-19 dengan diabetes melitus tidak terkontrol: Sebuah laporan kasus = Diabetic emergency in COVID-19 patient with uncontrolled diabetes mellitus: A Case report

Chorina Mega Noviana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20517999&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Indonesia merupakan salah satu negara yang paling parah terdampak pandemi COVID-19 dengan lebih dari 3,9 juta kasus terkonfirmasi dan lebih dari 127 ribu kematian. Pasien COVID-19 dengan Diabetes Melitus memiliki resiko yang lebih tinggi untuk mengembangkan komplikasi hingga mortalitas. Infeksi yang diakibatkan COVID-19 memiliki tendensi untuk menginduksi kegawatdaruratan diabetes, salah satunya Ketoasidosis Diabetikum (KAD). Rentang mortalitas pada pasien COVID-19 dengan KAD terbilang tinggi, namun dapat dicegah dengan identifikasi dan tatalaksana dini yang tepat. Laporan kasus ini memberikan gambaran mengenai proses asuhan keperawatan pada COVID-19 derajat berat dengan KAD di tatanan gawat darurat pada pasien laki-laki berusia 58 tahun dengan Diabetes Melitus tidak terkontrol. Intervensi yang diberikan terdiri atas terapi oksigen, manajemen hipovolemia, manajemen hiperglikemia, serta pengontrolan infeksi. Pasien secara bertahap menunjukkan perbaikan pada status klinis dan parameter laboratorium hingga akhirnya dipindahkan ke High Care Unit untuk perawatan dan pemantauan lebih lanjut. Peran perawat dalam memberikan asuhan keperawatan holistik memiliki peran yang krusial pada prognosis pasien COVID-19 dengan KAD.

.....Indonesia is one of the countries worst affected by the COVID-19 pandemic, with more than 3.9 million confirmed cases and more than 127,000 deaths. COVID-19 patients with Diabetes Mellitus have a higher risk of developing complications and mortality. Infections caused by COVID-19 have a tendency to induce diabetic emergencies, one of which is Diabetic Ketoacidosis (DKA). The mortality rate in COVID-19 patients with DKA is high, but it can be prevented with proper early identification and treatment. This case report provides an overview of the nursing care process for severe COVID-19 with DKA in the emergency department in a 58-year-old male patient with uncontrolled Diabetes Mellitus. The intervention provided consisted of oxygen therapy, management of hypovolemia, management of hyperglycemia, and infection control. The patient gradually showed improvement in his clinical status and laboratory parameters until finally transferred to the High Care Unit for further treatment and monitoring. Nurses' role in providing holistic nursing care is crucial for the prognosis of COVID-19 patients with DKA.