

# Faktor-faktor yang mempengaruhi inisiasi insulin pada pasien Diabetes Mellitus tipe 2 di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Kudus = Factors affecting Insulin initiation of patients with type 2 Diabetes Mellitus at Kudus General Hospital

Diana Tri Lestari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20336084&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Inisiasi insulin merupakan langkah awal yang diperlukan pasien diabetes mellitus (DM) tipe 2 dalam menerima insulin untuk mengendalikan glukosa darah. Penelitian bertujuan untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi inisiasi insulin dengan menggunakan metode descriptive correlational dan desain cross sectional, melibatkan sampel 110 pasien. Analisis menggunakan chi-square dan regresi logistik ganda.

Hasil penelitian didapatkan bahwa karakteristik responden (usia, jenis kelamin, pendidikan, pendapatan, lama mengalami DM), keyakinan terhadap insulin tidak berhubungan dengan inisiasi insulin. Pengetahuan merupakan faktor yang paling berpengaruh dalam inisiasi insulin ( $p : 0.00$ ,  $a : 0.05$ , OR : 9.63). Variabel lain yang memiliki hubungan signifikan dengan inisiasi insulin adalah sikap ( $p : 0.015$ ,  $a : 0.05$ ), efikasi diri ( $p : 0.00$ ,  $a : 0.05$ ), interaksi dengan petugas kesehatan ( $p : 0.00$ ,  $a : 0.05$ ). Perawat seharusnya meningkatkan pengetahuan dan efikasi diri melalui interaksi yang baik dengan pasien guna mengubah sikap pasien dalam inisiasi insulin.

*Insulin initiation is a first stage of insulin acceptance for patients with Type 2 diabetes mellitus to maintain blood glucose. The purpose of this study is to identified factors that influence insulin initiation. Using cross sectional design and descriptive correlational method, a total of 110 respondents participated in this study. Statistical analysis used chi-square and multiple logistic regression.*

The result shows that characteristic of respondents such as age, sex, education, income, duration of DM and insulin's belief were not associated with insulin initiation. Knowledge was the most predominant factor related to insulin initiation ( $p : 0.00$ , OR: 9.63). Other variables that has significantly relationship to insulin initiation were attitude ( $p : 0.015$ ), self efficacy ( $p : 0.00$ ), interaction between health care providers ( $p : 0.00$ ). Nurses should increase patient's knowledge, self efficacy by improving interaction in order to change patient's attitude toward insulin initiation.