

## Efektivitas lembar pemantauan insulin terintegrasi untuk mengurangi kejadian hipoglikemia pada pasien diabetes mellitus tipe 2

Dhika Ayu Kurnia, supervisor

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20494515&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

<b>Abstrak</b><br>

Hipoglikemia merupakan salah satu efek samping pemberian terapi insulin pada pasien Diabetes Melitus tipe 2. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menguji keefektifan lembar pemantauan insulin terintegrasi dalam memantau kejadian hipoglikemia pada pasien DM tipe 2 yang mendapatkan terapi insulin analog. Hasil menunjukkan rerata kejadian hipoglikemia lebih tinggi saat makan pagi ( $t(18) = 2,9732$ ;  $p = 0,0059$ ) dan sore ( $t(18) = 3,0956$ ;  $p = 0,0043$ ) setelah pemberian rapid-acting insulin melalui pemantauan lembar insulin terintegrasi. Namun, hasil penelitian ini juga menunjukkan bahwa tidak ada hubungan signifikan antara pemantauan asupan kalori, dosis insulin, dan perubahan pola tidur dengan kejadian hipoglikemia. Sehingga lembar pemantauan insulin terintegrasi tidak efektif dalam mencegah kejadian hipoglikemia. Penelitian ini merekomendasikan perawat untuk lebih memahami pengkajian hipoglikemia dalam lembar pemantauan insulin terintegrasi.