

RINGKASAN
(RESUME ARTIKEL)

**STUDI PENGGUNAAN INSULIN PADA PASIEN RAWAT INAP
DENGAN DIAGNOSIS DIABETES MELITUS**

Reni Hardiyanti Rukmini

Diabetes melitus (DM) merupakan kondisi meningkatnya kadar gula darah yang beresiko menimbulkan komplikasi makrovaskular dan mikrovaskular. Intervensi farmakologis terdiri dari bentuk oral dan atau suntikan insulin. Teknik pemberian insulin dapat diberikan secara infus (drip) atau injeksi subkutan. Menurut *World Health Organization* (WHO) memprediksi adanya peningkatan jumlah penyandang diabetes yang cukup besar pada tahun yang akan mendatang dan perlu melakukan literature review dari literatur lain.

Desain Penelitian ini merupakan penelitian dengan menggunakan metode Resume Artikel. Peneliti melakukan pencarian naskah dari beberapa sumber melalui database resmi yang digunakan yaitu *Google Scholar*. lalu, pencarian jurnal secara mapping dan scanning. Berdasarkan hasil kesimpulan Resume Artikel, yaitu Berdasarkan jumlah terapi insulin yaitu, Pada artikel pertama, jumlah terapi terbanyak adalah terapi kombinasi 2 insulin 87 terapi, Pada artikel kedua, penggunaan insulin tunggal sebanyak 8 pasien (42%) dan insulin kombinasi sebanyak 11 pasien (58%), Pada artikel ketiga, jumlah terapi insulin tunggal *Short-acting insulin* sebanyak 39,7%/ kombinasi insulin terbanyak adalah kombinasi insulin dengan OHO (22,2%) kombinasi 2 jenis insulin (9,5%) yaitu jenis *Longacting insulin + Rapid-acting insulin* (7,9%). Berdasarkan golongan jenis dan obat insulin yaitu, Pada artikel pertama, golongan jenis insulin kerja panjang dengan jenis obat adalah detemir 217 sediaan., Pada artikel kedua, penggunaan insulin tunggal terbanyak yaitu insulin Novorapid® sebanyak 5 pasien (26%), Insulin kombinasi terbanyak sebanyak 5 pasien (26%), Pada artikel ketiga, pola penggunaan jenis insulin yang digolongkan berdasarkan lama kerja terbanyak digunakan adalah *short-acting insulin* sebanyak 46,4%. Berdasarkan dosis dan aturan pakai insulin yaitu, Pada artikel pertama, dosis dan aturan pakai terbanyak adalah detemir dengan rentang 11-20 ui 130 pengguna dengan aturan pakai 1x1, Pada artikel kedua, Penggunaan insulin tunggal terbanyak yaitu insulin Novorapid® sebanyak 5 pasien (26%), Insulin kombinasi terbanyak yaitu Novorapid® + Lantus® sebanyak 5 pasien (26%), Pada artikel ketiga, Dosis harian terbanyak digunakan adalah < 20 IU dari seluruh jenis insulin yang digunakan pada subyek penelitian.