

**Program Studi Farmasi
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan
Agustus, 2023**

ABSTRAK

Tika Yusnia Wijayanti

Identifikasi *Drug Related Problems* (DRPs) Penggunaan Insulin Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Komplikasi Gagal Ginjal Kronis di RSUD Kajen Kabupaten Pekalongan

DM tipe 2 adalah penyakit yang ditandai dengan hiperglikemia karena mengalami penurunan sekresi insulin dan gaya hidup yang tidak teratur yang merupakan penyebab utama komplikasi gagal ginjal kronis. Penyakit berkomplikasi dapat mengakibatkan timbulnya terjadinya masalah yang berkaitan dengan obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya DRPs penggunaan insulin pada pasien DM tipe 2 komplikasi gagal ginjal kronis di instalasi rawat inap RSUD Kajen Kabupaten Pekalongan periode 6 Mei-6 Juni 2023. Penelitian ini merupakan jenis penelitian dengan rancangan metode deskriptif dengan menggunakan implementasi prospektif. Data didapatkan dengan mengidentifikasi rekam medis dan melakukan wawancara selama rawat inap pada pasien DM tipe 2 komplikasi gagal ginjal kronis. Terdapat 2 pasien yang memenuhi kriteria inklusi dalam penelitian ini. Hasil penelitian DRPs menurut PCNE V9.01 yang terdiri dari efektivitas pengobatan, keamanan terapi, pemilihan obat dan pemilihan dosis, yaitu terdapat 2 kejadian DRPs penggunaan insulin pada pasien DM tipe 2 komplikasi gagal ginjal kronis yaitu pemilihan obat dengan kategori obat tidak tepat menurut pedoman dan DRPs pemilihan dosis dengan kategori dosis obat terlalu tinggi. Dari data penelitian tersebut diharapkan tenaga kefarmasi terutama apoteker dapat berkoordinasi dengan dokter apabila terdapat ketidaktepatan penggunaan insulin sehingga dapat meminimalisir terjadinya masalah terkait dengan pengobatana dan memaksimalkan efek terapi.

Kata kunci: *Drug Related Problems* (DRPs), DM tipe 2 komplikasi gagal ginjal kronis, Insulin, rawat inap