

INTISARI

ISTIQOMAH, I., 2012, PERBANDINGAN PENGGUNAAN METFORMIN DAN GLUDEPATIC[®] SEBAGAI ANTIDIABETIK ORAL DI APOTEK KIMIA FARMA SRAGEN TAHUN 2011, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Diabetes mellitus tipe II merupakan tipe diabetes yang paling umum, lebih banyak penderitanya dibandingkan dengan diabetes tipe I. Perkembangan ilmu pengetahuan pengobatan *Diabetes Mellitus* kini mengalami kemajuan yang cukup besar, dengan adanya berbagai jenis obat anti Diabetes dalam sediaan generik maupun paten. Tujuan dan penyelesaian karya tulis ini adalah untuk mengetahui perbedaan penggunaan obat antidiabetes tipe II (oral) dalam penelitian ini adalah tablet Metformin dan Gludepatic[®] di Apotek Kimia Farma Sragen.

Tugas Akhir ini disusun berdasarkan hasil penelitian di Apotek Kimia Farma Sragen. Penelitian yang dilakukan dengan mengambil data dari rekapitulasi pengeluaran obat yang datanya tersimpan di komputer Apotek Kimia Farma dengan didukung studi pustaka dan publikasi yang ada. Metode yang digunakan adalah dengan mengumpulkan data di lapangan yang diambil di Apotek Kimia Farma Sragen berdasarkan rekapitulasi pemakaian obat pada tahun 2011. Hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan metode uji *Independent samples t-test* (uji t untuk dua sampel independen/bebas) dan menggunakan SPSS 17.

Hasil data yang telah diolah didapatkan bahwa penggunaan Metformin dan Gludepatic[®] tidak terdapat perbedaan yang signifikan. Hal ini dikuatkan dengan adanya data penggunaan Metformin dengan jumlah 1095 tablet dan Gludepatic[®] dengan jumlah 695. Hasil menggunakan SPSS 17, tabel uji t dapat dilihat bahwa *Lavene's Test* didapatkan sig 0,002 < 0,050 maka H_0 ditolak. Jadi tidak ada perbedaan yang signifikan dalam penggunaan Metformin dan Gludepatic[®] sebagai obat Diabetes Mellitus.

Kata kunci: Metformin, Gludepatic[®], Antidiabetes, Apotek Kimia Farma Sragen.