

ABSTRAK

Diabetes melitus (DM) merupakan kumpulan dari gangguan metabolisme yang ditandai oleh peningkatan kadar glukosa darah, yang disebabkan oleh kelainan dalam sekresi dan fungsi insulin. Diabetes melitus yang tidak terkontrol dan tidak diobati dengan benar akan berubah menjadi kronis serta mengakibatkan munculnya komplikasi, yaitu gagal ginjal, penyakit kardiovaskular, gangguan pada mata dan saraf. Pemeriksaan untuk menunjang diagnosis DM diantaranya asam urat dan LDL. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran kadar asam urat dan *Low Density Lipoprotein* (LDL) pada pasien diabetes melitus di Rumah Sakit Haji Provinsi Jawa Timur tahun 2022 berdasarkan jenis kelamin dan usia. Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif observasional yang melakukan pemeriksaan kadar LDL dan asam urat pada 100 pasien diantaranya 52 pasien perempuan dan 48 pasien laki – laki dengan rentang usia pasien yang termuda berada di umur 28 tahun, dan rentang usia paling tua 64 tahun. Pada pemeriksaan kadar LDL didapatkan hasil tinggi pada rentang usia 56 – 65 tahun dengan jumlah 24 pasien. Pada pemeriksaan kadar asam urat didapatkan hasil yang melebihi batas normal yaitu pada rentang usia 56 – 65 tahun sebanyak 15 pasien.

Kata Kunci : Asam Urat, Diabetes Melitus, LDL