

Muallimil Husna NIM 17134530018 S.Farm.,Apt.,M.si Program Studi D-III Analis Kesehatan	Dosen Pembimbing Riyadatus Solihah, NIDN. 0730069004
---	--

**PERBEDAAN KADAR KOLESTEROL *LOW DENSITY*
LIPOPROTEIN (LDL) PADA SAMPEL DITUNDA
3 JAM DAN 6 JAM**

ABSTRAK

LDL kolesterol (*low density lipoprotein*) adalah lipoprotein berkepadatan rendah yang mengangkut kolesterol paling banyak dalam darah, kolesterol dialirkan keseluruh sel-sel jaringan tubuh dalam bentuk LDL. Terjadinya penundaaan penanganan sampel dapat disebabkan oleh beberapa faktor antara lain alat rusak, listrik padam, reagen habis Pemeriksaan profil lipid pada beberapa laboratorium tidak dapat segera dilakukan, sehingga dan jumlah sampel yang banyak serta keterbatasan jumlah tenaga laboratorium, Penundaan pemeriksaan serum akan berpengaruh terhadap kadar kolestrol LDL. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui perbedaan kadar kolesterol *Low Density Lipoprotein* LDL pada sampel yang ditunda 3 jam dan 6 jam.

Metode penelitian ini adalah uji analitik dengan pendekatan *quasi experiment*. Pengambilan sampel dan penelitian dilakukan di laboratorium patologi klinik STIKes Ngudia Husada Madura pada tanggal 18 Mei 2020 Jumlah responden pada penelitian ini adalah 10 orang dan 20 sampel pemeriksaan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan pada pemeriksaan kadar kolesterol *Low Density Lipoprotein (LDL)* pada sampel yang ditunda 3 jam dan 6 jam. Rata-rata pada sampel yang ditunda 3 jam adalah 90.13 mg/dl dan yang ditunda 6 jam yaitu 60.01 mg/dl. Hasil uji paired t-test menggunakan *SPSS* diperoleh $p = 0,000$ karena $p < 0,05$ sehingga dapat disimpulkan terdapat perbedaan yang signifikan terhadap kadar kolesterol LDL yang ditunda 3 jam dan 6 jam.

Sebaiknya saat melakukan pemeriksaan tidak dilakukan penundaan karena dapat mempengaruhi hasil pemeriksaan.

Kata Kunci : *Low Density Lipoprotein (LDL)*, Penundaan 3 jam dan 6 jam.