

Siti Hotijah NIM. 17134530072 Program Studi DIII Analis Kesehatan	Dosen Pembimbing Riyadatus Solihah, S.Farm., Apt.,M.Si NIDN. 0730069004
---	---

GAMBARAN BAKTERI URIN SEGERA DAN DITUNDA SELAMA 3 JAM PADA MAHASISWA STIKES NGUDIA HUSADA MADURA

ABSTRAK

Urin merupakan hasil cairan sisa hasil ekskresi ginjal yang dikeluarkan dari tubuh melalui proses urineasi. Urin yang mengalami penundaan lebih dari 2 jam akan terjadi perubahan susunan oleh kuman-kuman. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui gambaran perbedaan jumlah koloni bakteri urin segera dan yang ditunda selama 3 jam.

Metode penelitian yang digunakan yaitu Deskriptif analitik dengan pendekatan potong lintang (*cross sectional study*), dilakukan di Laboratorium bulan September 2019 – bulan Agustus 2020, Populasi pada mahasiswa STIKes Ngudia Husada Madura Prodi D3 Analis Kesehatan dengan jumlah sampel 10 orang. Data diambil dengan kuesioner dan dilakukan pemeriksaan sampel urin segera dan ditunda 3 jam menggunakan kultur urin.

Hasil Jumlah koloni bakteri sampel urin segera pada mahasiswa STIKes Ngudia Husada Madura prodi D3 TLM sebanyak 10 responden terdapat rata-rata pertumbuhan bakteri sebesar 4,49 CFU / ml dan jumlah koloni bakteri urin yang ditunda selama 3 jam pada mahasiswa STIKes Ngudia Husada Madura prodi D3 TLM sebanyak 10 responden terdapat rata-rata pertumbuhan bakteri sebesar 6,33 CFU / ml.

Kesimpulan Terdapat perbedaan jumlah koloni bakteri pada sampel urin segera dan ditunda selama 3 jam dengan selisih rata-rata sebesar 1,84 CFU / ml.

Kata Kunci : Urin, Penundaan, dan Bakteri