

# **Perbedaan Kadar Alfa Amilase Urin yang Diperiksa Segera dan Ditunda 2 Hari pada Suhu Simpan 25°C**

**Dania Dwi Andriani<sup>1)</sup>, Herlisa Anggraini<sup>2)</sup> Andri Sukeksi<sup>3)</sup>**

<sup>1</sup>Program Studi Diploma III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang

Email: [daniadwiandriani1024@gmail.com](mailto:daniadwiandriani1024@gmail.com)

<sup>2</sup>Laboratorium Patologi Klinik, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang

## **ABSTRAK**

Pemeriksaan alfa amilase adalah suatu pemeriksaan kimia klinik yang bertujuan untuk mengetahui fungsi pankreas, sampel yang digunakan adalah urin. Pemeriksaan alfa amilase tidak mengalami perubahan kadar yang bermakna pada pemeriksaan segera dan ditunda 2 hari karena alfa amilase pada urin mampu bertahan hingga 1-4 hari. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kadar alfa amilase urin yang diperiksa segera dan ditunda 2 hari pada suhu simpan 25°C.

Jenis penelitian ini adalah eksperimen dengan populasi penelitian mahasiswa analis kesehatan universitas Muhammadiyah Semarang semester vi. Sampel diambil secara random sebanyak 16 mahasiswa dengan perlakuan urin diperiksa segera dan ditunda 2 hari pada suhu simpan 25 °, tempat penelitian di Laboratorium Patologi Klinik FIKKES UNIMUS.

Hasil penelitian menunjukkan rata-rata nilai kadar alfa amilase urin diperiksa segera adalah 244,00 dengan standar deviasi 131,342. Rata-rata nilai kadar alfa amylase urin ditunda 2 hari suhu 25°C 252,56 dengan standar deviasi 126,508. Selisih rata-rata kadar uji kenormalan menunjukkan nilai kemaknaan  $p=0,635$  yang berarti nilai  $p>0,05$ , sehingga dapat disimpulkan bahwa pada penelitian menunjukkan tidak terdapat perbedaan kadar alfa amilase yang diperiksa segera dan ditunda 2 hari pada suhu simpan 25°C.

**Kata kunci :** suhu, waktu, kadar alfa amilase