

PENGARUH PENERAPAN APLIKASI E-STOK TERHADAP EFEKTIVITAS PENCATATAN STOK BAHAN MAKANAN KERING DI INSTALASI GIZI RSUD KI AGENG SELO KABUPATEN GROBOGAN

Chairanisa Wardani¹, Joko Susilo², Nugraheni Tri Lestari³
Email : chairanisa08@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang : Pencatatan stok bahan makanan kering merupakan bagian dari penyelenggaraan makanan rumah sakit. Metode yang digunakan biasanya dengan metode konvensional namun metode ini memakan waktu dan biaya yang lebih tinggi serta rawan risiko *human error*. Untuk meningkatkan efektivitas pencatatan stok bahan makanan kering tersebut, diperlukan inovasi berupa aplikasi e-stok berbasis website sebagai alternatif dalam penyelenggaraan makanan rumah sakit.

Tujuan : Untuk mengetahui pengaruh penerapan aplikasi e-stok terhadap efektivitas pencatatan stok bahan makanan kering.

Metode : Jenis penelitian ini merupakan penelitian *quasi experimental* dengan desain penelitian *one group pretest-posttest design*. Dilakukan di RSUD Ki Ageng Selo Kabupaten Grobogan pada bulan Februari – Maret 2025. Sampel penelitian terdiri dari 10 responden yang seluruhnya merupakan karyawan instalasi gizi. Pengumpulan data dengan pengamatan secara langsung dan wawancara serta dokumen gizi. Analisis data menggunakan uji Paired t-test dan Wilcoxon.

Hasil : Terdapat perbedaan yang signifikan antara waktu dan biaya pencatatan stok bahan makanan kering dengan metode konvensional dan dengan aplikasi e-stok. Uji statistik Paired t-test untuk waktu pencatatan dengan hasil $p=0,003$ ($p<0,05$) dan uji Wilcoxon untuk biaya pencatatan dengan hasil $p=0,002$ ($p<0,05$).

Kesimpulan : Ada pengaruh penerapan aplikasi e-stok terhadap efektivitas pencatatan stok bahan makanan kering di Instalasi Gizi RSUD Ki Ageng Selo Kabupaten Grobogan.

Kata Kunci : stok bahan makanan, aplikasi, efektivitas, penyelenggaraan makanan

¹Mahasiswa Jurusan Gizi, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

²Dosen Jurusan Gizi, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.a

³Dosen Jurusan Gizi, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

THE EFFECT OF E-STOK APPLICATION IMPLEMENTATION ON THE EFFECTIVENESS OF DRY FOOD STOCK RECORDING IN THE NUTRITION DEPARTMENT OF RSUD KI AGENG SELO, GROBOGAN REGENCY

Chairanisa Wardani¹, Joko Susilo², Nugraheni Tri Lestari³
Email : chairanisa08@gmail.com

ABSTRACT

Background: Dry food stock recording is part of hospital food service. The method used is usually the conventional method but this method is time consuming, costly and prone to human error. To increase the effectiveness of recording dry food stocks, innovation is needed in the form of a website-based e-stock application as an alternative in hospital food service.

Objective: To determine the effect of e-stock application on the effectiveness of recording dry food stocks.

Methods: This research was a quasi experimental study with one group pretest-posttest design. Conducted at RSUD Ki Ageng Selo, Grobogan Regency in December 2024 - Mei 2025. The research sample consisted of 10 respondents who were all employees of the nutrition department. Data were collected by direct observation and interviews as well as nutrition documents. Data were analyzed using Paired t-test and Wilcoxon test.

Results: There was a significant difference between the time and cost of dry food stock recording with conventional methods and with the e-stock application. Paired t-test statistical test for recording time showed a significant $p < 0,05$ and Wilcoxon test for recording costs $p < 0,05$.

Conclusion: There was an effect of the e-stock application on the effectiveness of dry food stock recording in the Nutrition Department of RSUD Ki Ageng Selo, Grobogan Regency.

Keywords: food stock, application, effectiveness, food service

¹Student, Nutrition Department, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

²Lecturer, Nutrition Department, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

³Lecturer, Nutrition Department, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.