

“PEMANFAATAN *SPREADSHEET* DI *GOOGLE DRIVE* DALAM
PENGHITUNGAN KEBUTUHAN BAHAN MAKANAN LAUK HEWANI
DAN LAUK NABATI

Siti Rochmah*, Setyowati, Idi setyobroto
Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jl. Tata Bumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email. sitirochmahumbo@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang : Teknologi dapat digunakan oleh manusia untuk membantu dalam melakukan pekerjaan atau sebagai alat. Proses penghitungan kebutuhan bahan makanan diperlukan data dan informasi untuk memproses kebutuhan bahan makanan yang dibutuhkan dalam perencanaan makanan. Semua data yang digunakan dan hasil dari pengolahan data selain untuk pengadaan bahan makanan juga akan digunakan untuk menyusun laporan kegiatan penyelenggaraan makanan. Teknologi *spreadsheet* pada *google drive* dapat dimanfaatkan untuk mendapatkan data dan mengolah data konsumen sehingga kebutuhan bahan dapat diketahui lebih cepat dan tepat.

Tujuan penelitian : Mengetahui pemanfaatan perhitungan kebutuhan bahan lauk nabati dan hewani menggunakan aplikasi *spreadsheet* di *google drive* pada penyelenggaraan makanan

Metode Penelitian : Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni 2018. Sampel penelitian ini adalah ahli gizi produksi Katering Marwah Nogotirto, Gamping, Sleman, Yogyakarta. Analisis data menggunakan *Wilcoxon*.

Hasil penelitian : Penghitungan kebutuhan bahan makanan lauk hewani dan lauk nabati menggunakan metode manual dan metode *spreadsheet* memiliki hasil yang berbeda. Selisih penghitungan pada bahan makanan telur puyuh 9,09%, bakso rambutan 9,18%, telur ayam 53,33%, daging sapi 23,91%, ayam dada 7,5%, ayam fillet 33,33%, tempe papan 17,53%, tahu magel 14,14%, tahu putih 16,67%. Rata-rata durasi waktu penghitungan menggunakan metode manual 9,43 menit sedangkan pada metode *spreadsheet* 4,1 menit. Uji *wilcoxon* untuk perbedaan durasi waktu penghitungan $p=0,028$. Ada perbedaan durasi waktu penghitungan kebutuhan bahan makanan lauk hewani dan lauk nabati menggunakan metode manual dan metode *spreadsheet*.

Kesimpulan : ada perbedaan hasil dan durasi waktu penghitungan kebutuhan bahan makanan lauk hewani dan lauk nabati menggunakan metode *spreadsheet*.

Kata kunci : *Spreadsheet*, penghitungan, waktu, kebutuhan bahan, lauk hewani dan lauk nabati

"USE OF SPREADSHEET IN GOOGLE DRIVE IN CALCULATION OF NEEDS OF NATURAL LADIES AND VEGETABLE EQUIPMENT"

Siti Rochmah *, Setyowati, Idi setyobroto
Department of Nutrition Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Jl. Tata Bumi no. 3
Banyuraden, Gamping, Sleman
E-mail. sitirochmahumbo@gmail.com

ABSTRACT

Background: Technology can be used by humans to assist in doing work or as a tool. The process of calculating food needs requires data and information to process food needs requires in food planning. All data used and the results of data processing are not only be used for food supply but also be used to prepare reports on food seruce. Spreadsheet technology on google drive can be used to get data and process consumer data so that food needs can be known more quickly and precisely.

Objective: To know the utilization of calculation of plant-based and animal-based side dishes needs using a spreadsheet application on google drive in food service.

Research Method: This research type is observational research with cross sectional approach. This research was conducted in June 2018. The sample of this research was nutritionist of Catering production Marwah Nogotirto, Gamping, Sleman, Yogyakarta. The data were analyzed using Wilcoxon.

Result of research: Calculation of animal-based side dish and plant-based had using manual method and spreadsheet method different result. The difference of calculation on quail egg 9.09%, rambutan meatballs 9,18%, chicken egg 53,33%, beef 23,91%, chicken chest 7.5%, chicken fillet 33,33%, tempe 17 , 53%, extra firm block tofu 14.14%, white tofu 16.67%. The average duration of the calculation time using manual method was 9.43 minutes while in minute spreadsheet method was 4.1 minutes. Test wilcoxon test for differences in duration of calculation time $p = 0.028$. There was a difference in the time duration of the calculation of animal-based and plant-based using manual methods and spreadsheet methods.

Conclusion: There is adifference of result and duration of time in calculating animal-based and plant-based side dish needs by using spreadsheet

Method. Keywords: Spreadsheet, calculation, time, food needs, animal-based side dishes and plant-based side dishes