

SKRIPSI

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS APLIKASI E-COMSTOCK
DENGAN COMSTOCK KONVENSIONAL**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Terapan Gizi



**NADHIFIA SALSABILA RAMADHANI
P07131217029**

**PRODI SARJANA TERAPAN GIZI
JURUSAN GIZI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

**“PERBEDAAN EFEKTIVITAS APLIKASI E-COMSTOCK
DENGAN COMSTOCK KONVENSIONAL”**

Disusun oleh :

NADHIFIA SALSABILA RAMADHANI

P07131217029

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

27 Mei 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Tjaronosari, SKM, M.Kes
NIP. 196102031985012001

Pembimbing Pendamping,



Nugraheni Tri Lestari, SKM, MPH
NIP. 196701141991032001



Yogyakarta, 27 Mei 2021

Ketua Jurusan Gizi

Dr. Dr. Made Alit Gunawan, M.Si
NIP. 196303241986031001


HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
“PERBEDAAN EFEKTIVITAS APLIKASI E-COMSTOCK
DENGAN COMSTOCK KONVENSIONAL”

Disusun oleh :
NADHIFIA SALSABILA RAMADHANI
P07131217029


Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 27 Mei 2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

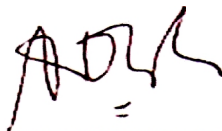
Ketua,
Muhammad Dawam Jamil, SKM, M.Kes
NIP. 196501091988031001


(.....)

Anggota,
Tjaronosari, SKM, M.Kes
NIP. 196102031985012001


(.....)

Anggota,
Nugraheni Tri Lestari, SKM, MPH
NIP. 196701141991032001


(.....)

Yogyakarta, 27 Mei 2021
Ketua Jurusan Gizi


Dr. dr. Made Alit Gunawan, M.Si
NIP. 196303241986031001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Nadhifia Salsabila Ramadhani

NIM : P07131217029

Tanda Tangan :



Tanggal : 27 Juli 2021

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nadhifia Salsabila Ramadhani
NIM : P07131217029
Program Studi : Sarjana Terapan Gizi Dan Dietetika
Jurusan : Gizi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Skripsi saya yang berjudul :
Perbedaan Efektivitas Aplikasi E-Comstock dengan Comstock Konvensional

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pengkajian data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bantul
Pada tanggal : 27 Juli 2021

Yang menyatakan

(Nadhifia Salsabila Ramadhani)



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul “Perbedaan Efisiensi Aplikasi E-Comstock dengan Comstock Konvensional”. Penulisan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Gizi dan Dietetika pada Program Studi Jurusan Gizi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta
2. Dr. Ir. I Made Alit Gunawan, M.Si selaku ketua Jurusan Gizi
3. Dr. Agus Wijanarka, S.Si.T, M.Kes selaku Ketua Program Studi Diploma Tiga Gizi
4. Tjaronosari, SKM, M.Kes selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak dukungan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini
5. Nugraheni Tri Lestari, SKM, MPH selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan banyak dukungan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini
6. Muhammad Dawam Jamil, SKM, M.Kes selaku Dosen Penguji yang telah bersedia untuk menguji dan memberikan masukan untuk skripsi ini

7. Ibu, Bapak, dan keluarga serta teman-teman yang telah mendo'akan, memotivasi, dan memberikan dukungan terbesar dalam penyusunan skripsi ini

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu dan masyarakat sekitar.

Yogyakarta, 1 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	5
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Sisa makanan rumah sakit.....	8
2. Metode <i>Comstock</i>	11
3. Aplikasi.....	13
4. Pengembangan Website.....	14
B. Landasan Teori.....	18

C. Kerangka Konsep.....	20
D. Hipotesis dan Pertanyaan Penelitian.....	20
BAB III.....	21
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	21
B. Objek, Populasi dan Sampel.....	21
C. Waktu dan Tempat.....	22
D. Variabel Penelitian dan aspek-aspek yang diteliti/diamati.....	23
E. Definisi Operasional dan Variabel Penelitian.....	23
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	24
G. Alat Ukur/Instrumen dan Bahan Penelitian.....	25
H. Uji Validitas.....	26
I. Tahapan Penelitian.....	28
J. Manajemen Data.....	29
K. Etika Penelitian.....	29
BAB IV.....	31
A. Hasil.....	31
B. Pembahasan.....	60
BAB V.....	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 1 . Alat ukur/instrument dan Bahan Penelitian.....	25
Tabel 2 . Kisi-kisi kuesioner kelayakan media untuk ahli media.....	26
Tabel 3 . Kisi-kisi kuesioner kelayakan media untuk ahli gizi.....	27
Tabel 4 . Mean dan Standar Deviasi Waktu Penilaian Sisa Makanan.....	54
Tabel 5 . Mean dan Standar Deviasi Waktu <i>input</i> pada <i>excel</i>	55
Tabel 6 . Mean dan Standar Deviasi waktu metode konvensional dan <i>E-Comstock</i>	56
Tabel 7 . Uji Normalitas data.....	58
Tabel 8 . Uji perbedaan waktu setiap langkah antara pengisian menggunakan kertas dengan aplikasi E-Comstock.....	59
Tabel 9 . Uji perbedaan waktu total sehari comstock konvensional dengan aplikasi E-Comstock.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 . Tampilan awal sebelum Login aplikasi.....	42
Gambar 2 . Tampilan daftar akun.....	42
Gambar 3 . Tampilan Login.....	43
Gambar 4 . Menu utama aplikasi.....	43
Gambar 5 . Menu untuk membuat file baru.....	44
Gambar 6 . Menu pengisian file baru.....	44
Gambar 7 . Menu file tersimpan	45
Gambar 8 . Tampilan pengisian data individu.....	45
Gambar 9 . Tampilan file individu yang sudah diisi.....	46
Gambar 10 . Tampilan penilaian sisa makanan sesuai waktu.....	46
Gambar 11 . Tampilan penilaian sisa makanan pagi.....	47
Gambar 12 . Tampilan data sisa makanan yang telah diisi.....	47
Gambar 13 . Menu manajemen data bangsal.....	47
Gambar 14 . Tampilan edit data bangsal.....	48
Gambar 15 . Menu manajemen data pasien.....	48
Gambar 16 . Tampilan edit data pasien.....	49
Gambar 17 . Menu manajemen data sisa makanan sesuai waktu.....	49
Gambar 18 . Tampilan edit data sisa makanan.....	50
Gambar 19 . Menu Hasil Penilaian.....	50
Gambar 20 . Tampilan nilai sisa makanan lengkap.....	51
Gambar 21 . Tampilan mengunduh dalam bentuk excel.....	51
Gambar 22 . Tampilan file excel.....	52
Gambar 23 . Menu Logout.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 . Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian.....	1
Lampiran 2 . Form Informed Consent.....	2
Lampiran 3 . Surat Persetujuan Komisi Etik	3
Lampiran 4 . Surat Ijin Penelitian.....	5
Lampiran 5 . Formulir Comstock Kertas.....	6
Lampiran 6 . Flowchart desain aplikasi.....	7
Lampiran 7 . Uji kelayakan media oleh ahli media	15
Lampiran 8 . Uji kelayakan media oleh ahli gizi.....	23
Lampiran 9 . Data pengukuran waktu.....	31
Lampiran 10 . Uji Normalitas data.....	47
Lampiran 11 . Uji Perbedaan.....	52
Lampiran 12 . Dokumentasi.....	56
Lampiran 13 . Jadwal Kegiatan.....	57
Lampiran 14 . Anggaran Kegiatan.....	58