

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEIKUTSERTAAN WANITA  
USIA SUBUR (WUS) MELAKUKAN PEMERIKSAAN INSPEKSI VISUAL  
ASAM ASETAT (IVA) DI DESA LOWAYU  
DUKUN GRESIK**

**SKRIPSI**



**ENNA INTIKHOBATUL ISLAMIYAH**  
**NIM. 15.02.01.1999**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN  
2018**

## **HALAMAN JUDUL**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMENGARUHI KEIKUTSERTAAN WANITA  
USIA SUBUR (WUS) MELAKUKAN PEMERIKSAAN INSPEKSI VISUAL  
ASAM ASETAT (IVA) DI DESA LOWAYU  
DUKUN GRESIK**

## **SKRIPSI**

**Diajukan kepada Program Studi S1 Keperawatan Universitas  
Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan**

**ENNA INTIKHOBATUL ISLAMIYAH  
NIM. 15.02.01.1999**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN  
2018**

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

NAMA : ENNA INTIKHOBATUL ISLAMIYAH  
NIM : 15.02.01.1999  
TEMPAT, TANGAL LAHIR : LAMONGAN, 17 MEI 1997  
INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
LAMONGAN

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul “Analisis Faktor Yang Memengaruhi Keikutsertaan Wanita Usia Subur (WUS) Melakukan Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA) di Desa Lowayu Dukun Gresik” adalah bukan Skripsi orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mandapat sanksi akademis.

Lamongan, 18 Mei 2019

Yang menyatakan



**ENNA INTIKHOBATUL ISLAMIYAH**  
**NIM. 15.02.01.2024**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi

Nama : Enna Intikhobatul Islamiyah  
NIM : 15.02.01.1999  
Judul : Analisis Faktor Yang Memengaruhi Keikutsertaan Wanita  
Usia Subur (WUS) Melakukan Pemeriksaan Inspeksi  
Visual Asam Asetat (IVA) di Desa Lowayu Dukun Gresik

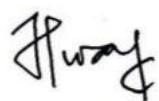
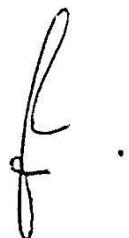
Telah disetujui untuk diajukan dihadapan Dewan Pengaji Skripsi pada  
tanggal : 29 April 2019.

Oleh :

**Mengetahui :**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



Diah Eko Martini, S.Kep., Ns., M.Kep.  
NIK. 19800307 200809 044

Heni Ekawati, S.Kep., Ns., M.Kep.  
NIK. 19771015 200508  
010

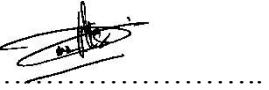
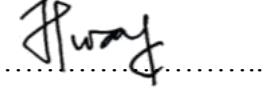
## **LEMBAR PENGESAHAN**

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang Skripsi  
di Prodi S1-Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas  
Muhammadiyah Lamongan

Tanggal :18 Mei 2019

### **PANITIA PENGUJI**

Tanda Tangan

Ketua : Lulis Maghfuroh, S.Kep., Ns., M.Kes. ....  
  
Anggota : 1. Diah Eko Martini, S.Kep., Ns., M.Kep. ....  
  
2. Heni Ekawati. S.Kep., Ns., M.Kep. ....  


Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Lamongan

  
Arifal Aris, S.Kep., Ns., M.Kes.  
NIK. 19780821 200601 015

## ***CURICULUM VITAE***

Nama : Enna Intikhobatul Islamiyah

Tempat Tgl. Lahir : Lamongan, 17 Mei 1997

Alamat Rumah : Ds. Paciran Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan

Riwayat Pendidikan :

1. TK Aisyiyah Bustanul Atfal Karangasem Paciran Lamongan (2001-2003)
2. MIM 16 Karangasem Paciran Lamongan (2003-2009)
3. MTsM 02 Karangasem Paciran Lamongan (2009-2012)
4. MAM 01 Karangasem Paciran Lamongan (2012-2015)
5. Prodi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan (2015-2019)

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

Jangan putus asa sebelum situasi berhenti,

-ennanti-

### **PERSEMBAHAN**

Teruntuk Bapak dan Ma'e yang selalu berusaha melebihi batasnya untuk anaknya, untuk saudara-saudaraku: Mbak Yun yang selalu membantu keseharianku, Cak Bo yang selalu bertanya haha, Mbak Ikma dan Mas Chicco yang membesarkan ponakanku yang masih suka memberikan kissnya untukku , Cak Iqbal dan Mbak Erna yang juga sudah membesarkan ponakanku yang suka sekali bercerita, Mbak Fya teman bertukar drama korea haha dan Mas Rohman, dan untuk si kembar cak adi dan cak udin yang tak terlupakan karena banyak hal sudah terlewati bersama mereka .

Teruntuk Kaysan, Darrell, dan calon baby, *Noona always loves you to the moon and back.* 사상해.

## ABSTRAK

Islamiah, Enna Intikhobatul. 2019. **Analisis Faktor Yang Memengaruhi Keikutsertaan Wanita Usia Subur (WUS) Melakukan Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA) Di Desa Lowayu Dukun Gresik.** Skripsi Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing (1) Diah Eko Martini, S.Kep., Ns., M.Kep (2) Faizatul Ummah, S.SiT., M.Kes.

Kanker serviks merupakan suatu keganasan yang sering menyebabkan kematian yang disebabkan oleh virus HPV (Human Papilloma Virus). Berbagai upaya untuk meningkatkan kondisi kesehatan salah satunya dengan melakukan deteksi dini yaitu pemeriksaan IVA meskipun demikian keikutsertaan WUS masih tergolong rendah. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor yang memengaruhi keikutsertaan WUS melakukan pemeriksaan IVA di Desa Lowayu Dukun Gresik.

Desain penelitian ini analitik korelasi dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik sampling menggunakan *probability sampling* dengan *simple random sampling* dengan populasi 1301 WUS dengan besar sampel 119 orang. Variabel independen adalah pengetahuan, motivasi, dan persepsi, sedangkan variabel dependen adalah keikutsertaan WUS melakukan pemeriksaan IVA. Menggunakan instrumen kuesioner, dianalisis dengan uji statistik koefisien kontingensi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan dengan keikutsertaan WUS melakukan pemeriksaan IVA *p-value* 0.678, motivasi dengan keikutsertaan WUS melakukan pemeriksaan IVA *p-value* 0.441, persepsi dengan keikutsertaan WUS melakukan pemeriksaan IVA *p-value* 0.410, yang mana semua variabel *p-value* lebih besar dari 0,05. Kesimpulan tidak terdapat hubungan yang signifikan pengetahuan, motivasi, dan persepsi dengan keikutsertaan WUS melakukan pemeriksaan IVA di Desa Lowayu Dukun Gresik. Bagi tenaga kesehatan disarankan untuk memberikan pendidikan kesehatan tentang pemeriksaan IVA, memberikan motivasi serta meluruskan persepsi wanita usia subur agar melakukan pemeriksaan IVA.

Kata kunci: Faktor yang memengaruhi, Keikutsertaan Pemeriksaan IVA

## ABSTRACT

Islamiyah, Enna Intikhobatul. 2019. **Analysis of Factors Influencing Childbearing Women Participation in Visual Inspection With Acetic Acid (VIA) In Lowayu Dukun Gresik.** Final Assignment of Nursing Department Health Science Faculty Universitas Muhammadiyah Lamongan. Advisors (1) Diah Eko Martini, S.Kep., Ns., M.Kep (2) Faizatul Ummah, S.SiT., M.Kes.

Cervical cancer is a malignancy which often causes of death due to Human Papilloma Virus (HPV). A lot of effort are employed to improve health condition one of which is VIA even though participant is low. Inspection the purpose of this study was to know the influence of childbearing women participation in VIA in Lowayu Dukun Gresik.

Study design was analytic correlation with cross sectional approach. Sampling technique used probability sampling with a simple random sampling with population was 1301 childbearing women with a sample was 119 childbearing women. Independent variable is knowledge, motivation, and perception, dependent variable is childbearing women participation in VIA. Which was used questionnaire instrument with analyzed by contingency coefficient statistical test.

The result of study using contingency coefficient statistics showed knowledge of childbearing women participation in VIA *p-value* 0.678, motivation of childbearing women participation in VIA *p-value* 0.441, perception of childbearing women participation in VIA *p-value* 0.410. There was nothing significant correlation between knowledge, motivation, and perception of childbearing women participation in VIA in Lowayu Dukun Gresik. For health workers recommended to provide health education about participation in VIA, gives motivation, and rectify perception of childbearing women to participation in VIA.

Keywords: The factors of influencing, participation in VIA

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul ”Analisis Faktor Yang Memengaruhi Keikutsertaan Wanita Usia Subur (WUS) Melakukan Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA) di Desa Lowayu Dukun Gresik” sesuai waktu yang ditentukan.

Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar S1 Keperawatan di Universitas Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Drs. H. Budi Utomo, Amd.Kep. M.Kes, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan
2. Suratmi, S. Kep., Ns., M.Kep, selaku kaprodi S1 keperawatan di Universitas Muhammadiyah lamongan.
3. Diah Eko Martini, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan Skripsi ini.
4. Faizatul Ummah, SSiT, M.Kes, selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan Skripsi ini.
5. Mentik, Amd.Keb, selaku penanggung jawab program IVA di UPT Puskesmas Mentaras yang telah memberikan izin dan fasilitas untuk melakukan penelitian

6. Kedua orangtua dan saudara-saudara saya yang senantiasa mengasuh dan menyayangi saya dan juga yang menjadi motivasi terbesarku untuk tidak pernah lelah dan menyerah sehingga saya sampai pada titik ini.
7. Seseorang yang selalu memberikan do'a, dukungan dan semangat dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
8. Defisiensi Neuro yang selalu siap membantu dalam susah mau pun senang.
9. Ikatan Istri Ins yang selalu mempunyai semangat belajar yang tak terhingga.
10. BUBAR yang selalu mempunyai cerita tak terduga setiap harinya.
11. Nurse C yang selalu ramai dan tak pernah tenram kehidupannya.
12. Teman-teman mahasiswa jurusan S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
13. Seluruh responden yang telah bersedia memberikan informasi dalam penyusunan Skripsi ini
14. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril dan materil demi terseleseikannya Skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Penulis menyadari Skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, 18 Mei 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>CURICULUM VITAE .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB 1 : PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
1.4.1 Bagi Akademis .....	6
1.4.2 Bagi Praktisi .....	6
<b>BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA).....	7
2.1.1 Definisi Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA).....	7
2.1.2 Kelompok Sasaran Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA).....	7

2.1.3 Faktor Yang Memengaruhi Wanita Usia Subur (WUS) Melakukan Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA)	9
2.1.4 Peralatan dan Bahan Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA).....	12
2.1.5 Interpretasi Hasil Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA).....	13
2.2 Konsep Pengetahuan .....	13
2.2.1 Definisi Pengetahuan .....	13
2.2.2 Tingkat Pengetahuan.....	14
2.2.3 Cara Memperoleh Pengetahuan .....	15
2.2.4 Faktor-faktor Yang Memengaruhi Pengetahuan.....	16
2.2.5 Pengukuran Pengetahuan .....	17
2.3 Konsep Motivasi.....	18
2.3.1 Definisi Motivasi .....	18
2.3.2 Metode dan Alat Motivasi .....	19
2.3.3 Faktor-faktor Yang Memengaruhi Motivasi .....	19
2.3.4 Teori Motivasi .....	20
2.3.5 Pengukuran Motivasi.....	24
2.3.6 Relevansi Motivasi dengan Perilaku .....	25
2.4 Konsep Persepsi.....	25
2.4.1 Pengertian Persepsi.....	25
2.4.2 Faktor-faktor Yang Memengaruhi Persepsi .....	26
2.4.3 Proses Pembentukan Persepsi .....	27
2.4.4 Pengukuran Persepsi.....	28
2.4.5 Relevansi Persepsi dengan Perilaku .....	28
2.5 Kerangka Konsep .....	29
2.6 Hipotesis.....	30

### **BAB 3 : METODE PENELITIAN**

3.1 Desain Penelitian.....	31
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	32
3.3 Kerangka Kerja.....	33

3.4	Identifikasi Variabel .....	34
3.4.1	Variabel Independen.....	34
3.4.2	Variabel Dependen .....	34
3.5	Definisi Operasional .....	35
3.6	Populasi, Sampel, dan Sampling Desain .....	36
3.6.1	Populasi .....	36
3.6.2	Sampel .....	37
3.6.3	Sampling.....	38
3.7	Pengumpulan Data dan analisa Data .....	39
3.7.1	Pengumpulan Data .....	39
3.7.2	Instrumen Pengumpulan Data .....	39
3.7.3	Analisa Data .....	40
3.8	Etika Penelitian.....	44
3.8.1	Lembar Persetujuan Penelitian dan <i>Informant Consent</i> .....	44
3.8.2	Tanpa nama atau <i>Anonym</i> .....	44
3.8.3	Kerahasiaan atau <i>Confidentiality</i> .....	44

#### **BAB 4 : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1	Hasil Penelitian .....	45
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian .....	45
4.1.2	Data Umum .....	46
4.1.3	Data Khusus .....	47
4.2	Pembahasan .....	51
4.2.1	Pengetahuan Wanita Usia Subur tentang Pemeriksaan IVA....	51
4.2.2	Motivasi Wanita Usia Subur dalam Pemeriksaan IVA .....	52
4.2.3	Persepsi Wanita Usia Subur dalam Pemeriksaan IVA .....	53
4.2.4	Keikutsertaan Wanita Usia Subur Melakukan Pemeriksaan IVA.....	54
4.2.5	Hubungan antara Pengetahuan dengan Keikutsertaan Wanita Usia Subur tentang Pemeriksaan IVA.....	55
4.2.6	Hubungan antara Motivasi dengan Keikutsertaan Wanita Usia Subur tentang Pemeriksaan IVA.....	56

4.2.7 Hubungan antara Persepsi dengan Keikutsertaan Wanita Usia Subur tentang Pemeriksaan IVA .....	58
4.3 Keterbatasan Penelitian.....	59
<b>BAB 5 : PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	60
5.2 Saran .....	61

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>	
Tabel 2.1	Kategori hasil tes pemeriksaan Inspeksi Asam Asetat (IVA)	13
Tabel 3.1	Definisi operasional Analisis Faktor Yang Memengaruhi Keikutsertaan Wanita Usia Subur (WUS) Melakukan Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA) di Puskesmas Mentaras Kecamatan Dukun Kabupaten Gresik	35
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Umur Wanita Usia Subur Di Desa Lowayu Dukun Gresik Tahun 2019	46
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Pendidikan Wanita Usia Subur Di Desa Lowayu Dukun Gresik Tahun 2019	46
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Pekerjaan Wanita Usia Subur Di Desa Lowayu Dukun Gresik Tahun 2019	47
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Wanita Usia Subur Dalam Pemeriksaan IVA Di Desa Lowayu Dukun Gresik Tahun 2019	47
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Motivasi Wanita Usia Subur Dalam Pemeriksaan IVA Di Desa Lowayu Dukun Gresik Tahun 2019	48
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Persepsi Wanita Usia Subur Dalam Pemeriksaan IVA Di Desa Lowayu Dukun Gresik Tahun 2019	48
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Keikutsertaan Wanita Usia Subur Dalam Pemeriksaan IVA Di Desa Lowayu Dukun Gresik Tahun 2019	48
Tabel 4.8	Tabulasi Silang Hubungan Antara Pengetahuan Wanita Usia Subur Dengan Keikutsertaan Pemeriksaan IVA di Desa Lowayu Dukun Gresik Tahun 2019	49

Tabel 4.9	Tabulasi Silang Hubungan Antara Motivasi Wanita Usia Subur Dengan Keikutsertaan Pemeriksaan IVA di Desa Lowayu Dukun Gresik Tahun 2019	50
Tabel 4.10	Tabulasi Silang Hubungan Antara Motivasi Wanita Usia Subur Dengan Keikutsertaan Pemeriksaan IVA di Desa Lowayu Dukun Gresik Tahun 2019	50

## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman	
Gambar 2.1	Hierarki Kebutuhan Maslow	24
Gambar 2.2	Kerangka Konsep Analisis Faktor Yang Memengaruhi Keikutsertaan Wanita Usia Subur (WUS) dalam Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA) di Wilayah Kerja Puskesmas Mentaras Kecamatan Dukun Kabupaten Gresik	29
Gambar 3.1	Kerangka kerja ( <i>frame work</i> ) Analisis Faktor Yang Memengaruhi Keikutsertaan Wanita Usia Subur (WUS) Melakukan Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (IVA) di Wilayah Kerja Puskesmas Mentaras Kecamatan Dukun Kabupaten Mentaras	33

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Jadwal Penyusunan Skripsi
- Lampiran 2 Surat Ijin Melakukan Survey Awal dari STIKES Muhammadiyah Lamongan
- Lampiran 3 Surat Izin Penelitian dari Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Lamongan
- Lampiran 4 Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 5 Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 6 Lembar Kuesioner
- Lampirab 7 Kisi-kisi Kuesioner
- Lampiran 8 Lembar Kunci Jawaban
- Lampiran 9 Lembar Konsultasi Kepada Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 10 Lembar Konsultasi Kepada Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 11 Hasil Tabulasi Data
- Lampiran 12 Hasil SPSS

## **DAFTAR SINGKATAN**

Bappeda	:	Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian, dan Pengembangan Daerah
Kesbangpol	:	Kesatuan Bangsa dan Politik
Dinkes	:	Dinas Kesehatan
HPV	:	Human Papiloma Virus IMS
: Infeksi Menular Seksual IVA	:	
<i>Inspeksi Visual Asam Asetat Kemenkes</i>	:	
Kementerian Kesehatan M.Kep	:	
Magister Keperawatan M.Kes	:	
Magister Kesehatan		
NIK	:	Nomor Induk Kependudukan
NIM	:	Nomor Induk Mahasiswa
No	:	Nomor
Ns	:	Ners
Permenkes	:	Peraturan Menteri Kesehatan
Prodi	:	Program Studi
Puskesmas	:	Pusat Kesehatan Masyarakat
RI	:	Republik Indonesia
Riskesdas	:	Riset Kesehatan Dasar
SCJ	:	<i>Scuama Columnar Junction</i>
S.Kep	:	Sarjana Keperawatan
SPSS	:	<i>Statistical Product and Service Solution</i>
SSiT	:	Sarjana Sains Terapan UPT
: Unit Pelayanan Terpadu WHO	:	
<i>World Health Organization WUS</i>	:	
Wanita Usia Subur		
Posyandu	:	Pos Pelayanan Terpadu

## **DAFTAR SIMBOL**

Ho, Ha	: Hipotesis
=	: Sama dengan
-	: Sampai
>	: Lebih dari
<	: Kurang dari
$\geq$	: Lebih dari sama dengan
$\leq$	: Kurang dari sama dengan
&	: Dan
%	: Persen
f	: Frekuensi