**LAPORAN PROJECT TUGAS AKHIR**

**MATA KULIAH STATISTIK DAN PROBABILITAS**

**PENDIDIKAN BERKUALITAS**

****

**ADHAM FEBRIAN DOLI S.**

**2110031805027**

**DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH**

**RINI YANTI, S.SI, M.MAT**

**NIDN. 1001128401**

**TAHUN AKADEMIK 2021-2022**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFROMASI**

**STMIK AMIK RIAU**

**KATA PENGANTAR**

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan project akhir makalah ini yang berjudul “Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi” dengan mengambil salah satu tujuan dari Sustainable Development Goals (SDGs) Kesetaraan Gender dapat diselesaikan dengan baik dan juga penulis berterimakasih kepada Ibu Rini Yanti, S.SI, M.MAT pada Bidang Studi Statistika dan Probabilitas yang telah membimbing dan memberikan sumbangsih ilmunya kepada saya. Penulis berharap semoga project akhir ini dapat berguna untuk menambah wawasan serta pengetahuan penulis mengenai Sustainable Development Goals itu sendiri. Sholawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan kita jalan yang lurus berupa ajaran agama Islam yang sempurna dan menjadi anugerah serta rahmat bagiseluruh ummat manusia.

Adapun, penyusunan makalah ini kiranya masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, penulis menghaturkan permohonan maaf apabila terdapat kesalahan dalam makalah ini. Penulis pun berharap pembaca makalah ini dapat memberikan kritik dan sarannya kepada penulis agar di kemudian hari penulis bisa membuat makalah yang lebih sempurna lagi.

Pekanbaru, 12 Juli 2022

Penulis

**DAFTAR ISI**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

Sustainable Development Goals ( SDGs ) atau Tujuan Pembangunan Berkelanjutan adalah salah satu agenda internasional yang disusun oleh PBB, dalam rangka ingin menyejahterakan masyarakat dunia. Program ini melibatkan 194 negara, civil society, dan berbagai pelaku ekonomi di seluruh dunia. Tujuan utamanya adalah untuk mengatasi masalah sosial dan ekonomi di negera yang membutuhkan bantuan. SDGs adalah program yang berisi 17 Tujuan dan 169 Target yang diharapkan dapat dicapai pada tahun 2030. Salah satu tujuan dari SDGs adalah Kesetaraan Gender.

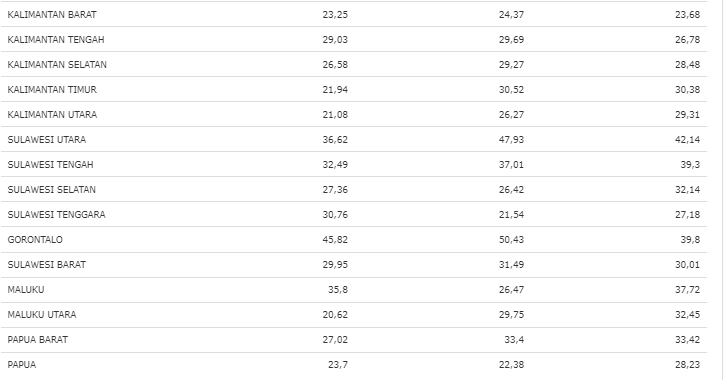
Proporsi perempuan di posisi kepemimpinan di sejumlah area seperti pemerintah di tingkat eksekutif, legislatif, peradilan dan penegak hukum, serta perusahaan milik publik atau swasta. Jabatan manajer menurut Klasifikasi Baku Jabatan Indonesia (KBJI) 2014 BPS meliputi: Pimpinan Eksekutif, Pejabat Tinggi Pemerintah dan Pejabat Pembuat Peraturan Perundang-undangan (kode 11); Manajer Administrasi dan Komersial (kode 12); Manajer Produksi dan Pelayanan Khusus (kode 13); dan Manajer Jasa Perhotelan, Perdagangan, dan Jasa Lainnya (kode 14). Indikator ini akan disajikan dalam 2 (dua) perhitungan, yaitu: 1. Posisi managerial/kepemimpinan di pemerintahan; 2. Posisi managerial/kepemimpinan di perusahaan publik atau swasta.

Indikator ini merupakan komponen dari Indeks Pemberdayaan Gender. Proporsi perempuan di jabatan manajer dapat memberikan gambaran bahwa perempuan dapat berpartisipasi penuh dan mendapat kesempatan yang sama untuk kepemimpinan pada semua level pengambilan keputusan dalam kehidupan politik, ekonomi dan publik. Jumlah perempuan sebagai tenaga manager per 100 tenaga manager (semakin meningkatnya indikator ini menunjukkan bahwa semakin banyak perempuan yang berpartisipasi dan mendapat kesempatan yang sama dalam jabatan kepemimpinan).

**BAB II**

**PEMBAHASAN**

1. **Data Mentah**

**“** Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi”

**Link : <https://www.bps.go.id/indikator/indikator/view_data/0000/data/2003/sdgs_5/1>**

1. **Hasil Olah Data**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Tingkat proposi perempuan yang berada** |
| **Provinsi** | **di posisi Managerial menurut Provinsi** |
|  | **2021** |
| **ACEH** | 30,6 |
| **SUMATERA UTARA** | 27,29 |
| **SUMATERA BARAT** | 33,22 |
| **RIAU** | 31,06 |
| **JAMBI** | 29,66 |
| **SUMATERA SELATAN** | 31,15 |
| **BENGKULU** | 25,66 |
| **LAMPUNG** | 25,17 |
| **KEP. BANGKA BELITUNG** | 29,39 |
| **KEP. RIAU** | 25,66 |
| **DKI JAKARTA** | 33,15 |
| **JAWA BARAT** | 33,73 |
| **JAWA TENGAH** | 30,91 |
| **DI YOGYAKARTA** | 25,84 |
| **JAWA TIMUR** | 37,86 |
| **BANTEN** | 34,26 |
| **BALI** | 32,96 |
| **NUSA TENGGARA BARAT** | 29,99 |
| **NUSA TENGGARA TIMUR** | 31,3 |
| **KALIMANTAN BARAT** | 23,68 |
| **KALIMANTAN TENGAH** | 26,78 |
| **KALIMANTAN SELATAN** | 28,48 |
| **KALIMANTAN TIMUR** | 30,38 |
| **KALIMANTAN UTARA** | 29,31 |
| **SULAWESI UTARA** | 42,14 |
| **SULAWESI TENGAH** | 39,3 |
| **SULAWESI SELATAN** | 32,14 |
| **SULAWESI TENGGARA** | 27,18 |
| **GORONTALO** | 39,8 |
| **SULAWESI BARAT** | 30,01 |
| **MALUKU** | 37,72 |
| **MALUKU UTARA** | 32,45 |
| **PAPUA BARAT** | 33,42 |
| **PAPUA** | 28,23 |

1. **Analisis Data**

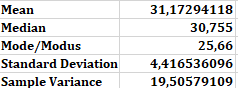
Proporsi perempuan di posisi kepemimpinan di sejumlah area seperti pemerintah di tingkat eksekutif, legislatif, peradilan dan penegak hukum, serta perusahaan milik publik atau swasta. Jabatan manajer menurut Klasifikasi Baku Jabatan Indonesia (KBJI) 2014 BPS meliputi: Pimpinan Eksekutif, Pejabat Tinggi Pemerintah dan Pejabat Pembuat Peraturan Perundang-undangan (kode 11); Manajer Administrasi dan Komersial (kode 12); Manajer Produksi dan Pelayanan Khusus (kode 13); dan Manajer Jasa Perhotelan, Perdagangan, dan Jasa Lainnya (kode 14). Indikator ini akan disajikan dalam 2 (dua) perhitungan, yaitu: 1. Posisi managerial/kepemimpinan di pemerintahan; 2. Posisi managerial/kepemimpinan di perusahaan publik atau swasta.

Indikator ini merupakan komponen dari Indeks Pemberdayaan Gender. Proporsi perempuan di jabatan manajer dapat memberikan gambaran bahwa perempuan dapat berpartisipasi penuh dan mendapat kesempatan yang sama untuk kepemimpinan pada semua level pengambilan keputusan dalam kehidupan politik, ekonomi dan publik. Jumlah perempuan sebagai tenaga manager per 100 tenaga manager (semakin meningkatnya indikator ini menunjukkan bahwa semakin banyak perempuan yang berpartisipasi dan mendapat kesempatan yang sama dalam jabatan kepemimpinan).

**BAB III**

**STATISTIK DESKRIPTIF**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Tingkat proposi perempuan yang berada** |
| **Provinsi** | **di posisi Managerial menurut Provinsi** |
|  | **2021** |
| **ACEH** | 30,6 |
| **SUMATERA UTARA** | 27,29 |
| **SUMATERA BARAT** | 33,22 |
| **RIAU** | 31,06 |
| **JAMBI** | 29,66 |
| **SUMATERA SELATAN** | 31,15 |
| **BENGKULU** | 25,66 |
| **LAMPUNG** | 25,17 |
| **KEP. BANGKA BELITUNG** | 29,39 |
| **KEP. RIAU** | 25,66 |
| **DKI JAKARTA** | 33,15 |
| **JAWA BARAT** | 33,73 |
| **JAWA TENGAH** | 30,91 |
| **DI YOGYAKARTA** | 25,84 |
| **JAWA TIMUR** | 37,86 |
| **BANTEN** | 34,26 |
| **BALI** | 32,96 |
| **NUSA TENGGARA BARAT** | 29,99 |
| **NUSA TENGGARA TIMUR** | 31,3 |
| **KALIMANTAN BARAT** | 23,68 |
| **KALIMANTAN TENGAH** | 26,78 |
| **KALIMANTAN SELATAN** | 28,48 |
| **KALIMANTAN TIMUR** | 30,38 |
| **KALIMANTAN UTARA** | 29,31 |
| **SULAWESI UTARA** | 42,14 |
| **SULAWESI TENGAH** | 39,3 |
| **SULAWESI SELATAN** | 32,14 |
| **SULAWESI TENGGARA** | 27,18 |
| **GORONTALO** | 39,8 |
| **SULAWESI BARAT** | 30,01 |
| **MALUKU** | 37,72 |
| **MALUKU UTARA** | 32,45 |
| **PAPUA BARAT** | 33,42 |
| **PAPUA** | 28,23 |

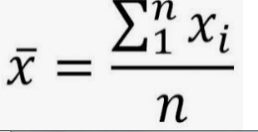
****

**Penjelasan :**

1. **Mean/ Rata-rata**

Nilai mean dapat ditentukan dengan membagi jumlah data dengan banyaknya data. Mean (rataan) dapat dicari dari berbagai jenis data tunggal atau data kelompok. Mean (rataan) dapat dicari dari berbagai jenis data tunggal atau data kelompok.

Rumus mencari mean :

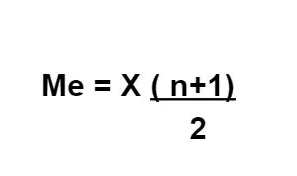


Menggunakan rumus excel :

=average(array1:array15)

1. **Median/ Nilai Tengah**

Secara garis besar, median merupakan nilai tengah pemusatan data yang membagi suatu data menjadi setengah data terkecil dan terbesarnya. Tetapi, dengan syarat datanya sudah diurutkan dari yang terkecil sampai terbesar. Median terdiri dari bilangan sentral dari suatu kumpulan dalam ukuran pemusatan data.

Rumus mencari median untuk jumlah data ( *n* ) tunggal :

Menggunakan rumus excel :

=median(array1:array15)

1. **Modus**

Modus adalah data yang paling sering muncul. Modus merupakan ukuran pemusatan untuk menyatakan fenomena yang paling banyak terjadi. Sekumpulan data yang diperoleh, memungkinkan untuk memiliki nilai modus yang tidak tunggal atau mungkin juga tidak memilikinya.

Rumus mencari modus :



Ket :

L = tepi bawah kelas modus

d1 = selisih frekuensi kelas modus dengan frekuensi kelas sebelumnya

d2 = selisih frekuensi kelas modus dengan frekuensi kelas setelahnya

i = interval kelas = lebar kelas

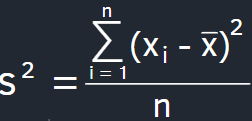
Menggunakan rumus excel :

=mode(array1:array15)

1. **Variansi**

Ragam variansi data dicerminkan dengan s2 yaitu diperoleh dari pembagian antara jumlah masing-masing kuadrat selisih data xi dikurang dengan rata rata terhadap banyak data tunggal yang ada seperti berikut.

Rumus mencari variansi :



Ket :

s2 = Ragam Varians  
xi = nilai tengah data ke-i  
x̄ = nilai rata-rata dari data berkelompok  
n = banyak data

Menggunakan rumus excel : =var.s(array1:array15)

1. **Simpangan Baku**

Simpangan baku biasanya diajarkan pada ilmu statistik untuk mengukur tingkat kesamaan atau kedekatan dalam suatu kelompok. Simpangan baku adalah nilai statistik yang sering kali dipakai dalam menentukan kedekatan sebaran data yang ada di dalam sampel dan seberapa dekat titik data individu dengan mean atau rata-rata nilai dari sampel itu sendiri.

Rumus mencari Simpangan Baku :

A picture containing text

Description automatically generated

Text

Description automatically generatedKet :

Menggunakan rumus excel :

=stdev.s(array1:array15)

**BAB IV**

**UJI NORMALITAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **X** | **z** | **F(z)** | **S(z)** | **IF(z)-S(z)I** |
| **1** | 30,6 | -0,129726366 | 0,448391461 | 0,029411765 | 0,418979696 |
| **2** | 27,29 | -0,879182484 | 0,18965117 | 0,058823529 | 0,130827641 |
| **3** | 33,22 | 0,463498719 | 0,678496534 | 0,088235294 | 0,59026124 |
| **4** | 31,06 | -0,025572343 | 0,489799223 | 0,117647059 | 0,372152164 |
| **5** | 29,66 | -0,342562846 | 0,365963678 | 0,147058824 | 0,218904855 |
| **6** | 31,15 | -0,005194382 | 0,497927751 | 0,176470588 | 0,321457162 |
| **7** | 25,66 | -1,248249999 | 0,105969759 | 0,205882353 | 0,099912593 |
| **8** | 25,17 | -1,359196675 | 0,087042137 | 0,235294118 | 0,14825198 |
| **9** | 29,39 | -0,403696729 | 0,343217873 | 0,264705882 | 0,07851199 |
| **10** | 25,66 | -1,248249999 | 0,105969759 | 0,294117647 | 0,188147888 |
| **11** | 33,15 | 0,447649194 | 0,672796803 | 0,323529412 | 0,349267391 |
| **12** | 33,73 | 0,578973831 | 0,718696585 | 0,352941176 | 0,365755408 |
| **13** | 30,91 | -0,059535611 | 0,476262751 | 0,382352941 | 0,09390981 |
| **14** | 25,84 | -1,207494077 | 0,113620962 | 0,411764706 | 0,298143744 |
| **15** | 37,86 | 1,514095816 | 0,93499923 | 0,441176471 | 0,49382276 |
| **16** | 34,26 | 0,698977379 | 0,757716916 | 0,470588235 | 0,287128681 |
| **17** | 32,96 | 0,404629054 | 0,657124901 | 0,5 | 0,157124901 |
| **18** | 29,99 | -0,267843656 | 0,394409833 | 0,529411765 | 0,135001932 |
| **19** | 31,3 | 0,028768886 | 0,511475542 | 0,558823529 | 0,047347987 |
| **20** | 23,68 | -1,696565139 | 0,044889453 | 0,588235294 | 0,543345841 |
| **21** | 26,78 | -0,994657596 | 0,159951412 | 0,617647059 | 0,457695646 |
| **22** | 28,48 | -0,609740556 | 0,271016842 | 0,647058824 | 0,376041981 |
| **23** | 30,38 | -0,179539159 | 0,428757186 | 0,676470588 | 0,247713402 |
| **24** | 29,31 | -0,421810472 | 0,336581681 | 0,705882353 | 0,369300672 |
| **25** | 42,14 | 2,483181069 | 0,993489256 | 0,735294118 | 0,258195138 |
| **26** | 39,3 | 1,840143191 | 0,967126391 | 0,764705882 | 0,202420509 |
| **27** | 32,14 | 0,218963188 | 0,586660638 | 0,794117647 | 0,207457009 |
| **28** | 27,18 | -0,904088881 | 0,182974137 | 0,823529412 | 0,640555275 |
| **29** | 39,8 | 1,953354085 | 0,974611174 | 0,852941176 | 0,121669997 |
| **30** | 30,01 | -0,263315221 | 0,396153815 | 0,882352941 | 0,486199127 |
| **31** | 37,72 | 1,482396766 | 0,930882623 | 0,911764706 | 0,019117917 |
| **32** | 32,45 | 0,289153942 | 0,613768212 | 0,941176471 | 0,327408258 |
| **33** | 33,42 | 0,508783077 | 0,694547859 | 0,970588235 | 0,276040377 |
| **34** | 28,23 | -0,666346003 | 0,252594984 | 1 | 0,747405016 |



* **Penyelesaian :**
* Rata-rata = 31,1729411764706
* A picture containing graphical user interface

  Description automatically generatedStandar Deviasi = 4,41653609600828

30,6 - 31,1729411764706

* Pada kolom ketiga diperoleh dengan menggunakan rumus

10,91012867

= - 0,129726366

* Pada kolom keempat diperoleh dari table distribusi untuk setiap nilai z
* Pada kolom kelima diperoleh dari 1/n , misal pada data 1/34 = 0,029411765
* **Dasar pengambilan keputusan adalah jika nilai Lhitung > LTabel maka H0 ditolak, dan jika nilai Lhitung < LTabel maka H0 diterima**
* **Kesimpulan :**

Dari tabel diperoleh L0 = 0,74740502 sedangkan LTabel pada tabel Lilliefors dengan α = 0,05 (n = 34) adalah 0,151. Hal ini berarti L0 > LTabel .Dengan demikian, H0 ditolak atau data sampel berasal dari populasi yang tidak berdistribusi normal.

**BAB V**

**UJI HIPOTESIS**

1. **Uji Dua Pihak ( Two Tail Test )**

Telah dilakukan pengumpulan data untuk menguji hipotesis yang menyatakan bahwa Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia adalah 55.00 persen. Berdasarkan sampel dari 34 Provinsi yang diambil melalui laman web resmi BPS ( Badan Pusat Statistik ). Maka dilakukan penelitian untuk membuktikan hipotesis tersebut, dengan diperolehnya data sebagai berikut:

30,6 27,29 33,22 31,06 29,66 31,15 25,66 25,17 29,39 25,66 33,15 33,73 30,91 25,84 37,86 34,26 32,96 29,99 31,3 23,68 26,78 28,48 30,38 29,31 42,14 39,3 32,14 27,18 39,8 30,01 37,72 32,45 33,42 28,23

Berdasarkan pernyataan diatas, maka :

n = 34; µ0 = 55 %

* Rumusan Hipotesis :

H0 : Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia adalah 55 %

Ha : Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia bukan 55 %

Atau :

H0 : µ0 = 55 %

Ha : µ0 ≠ 55 %

* Langkah-langkah uji hipotesis :

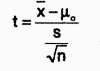
31,1729411764706

1. Rata-rata data



4,41653609600828

1. Simpangan Baku



= 31,1729411 – 55.00

4,4165609600828

√34

1. Menghitung nilai *t* :

= -31,45778293

1. Melihat t table : derajat kebebasan n-1 = 34-1=33, untuk α = 5%,

didapat t-table = 2,034515 (untuk uji dua pihak maka digunakan α/2 )

1. Melakukan pengujian: ternyata t-hitung < t-table ( -31,45778293 < 2,034515 )

Kesimpulan: H0 diterima dan Ha ditolak, artinya Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia adalah 55 % dapat digeneralisasikan pada populasi.

1. **Uji Satu Pihak ( One Tail Test )**

* **Uji Pihak Kiri**

Telah dilakukan pengumpulan data untuk menguji hipotesis yang menyatakan bahwa Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia paling sedikit 70.00 persen. Berdasarkan sampel dari 34 Provinsi yang diambil melalui laman web resmi BPS (Badan Pusat Statistik). Maka dilakukan penelitian untuk membuktikan hipotesis tersebut, dengan diperolehnya data sebagai berikut :

30,6 27,29 33,22 31,06 29,66 31,15 25,66 25,17 29,39 25,66 33,15 33,73 30,91 25,84 37,86 34,26 32,96 29,99 31,3 23,68 26,78 28,48 30,38 29,31 42,14 39,3 32,14 27,18 39,8 30,01 37,72 32,45 33,42 28,23

Berdasarkan pernyataan diatas, maka :

n = 34; µ0 = 70 %

* Rumusan Hipotesis :

H0 : Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia paling sedikit 70 %

Ha : : Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia kurang dari 70 %

Atau :

H0 : µ0 ≥ 70 %

Ha : µ0 < 70 %

* Langkah-langkah uji hipotesis :

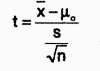
31,1729411764706

1. Rata-rata data



4,41653609600828

1. Simpangan Baku



= 59,93117647 – 70.00

10,9101286731589

√34

1. Menghitung nilai *t* :

= -51,26160124

1. Melihat t table : derajat kebebasan n-1 = 34-1=33, untuk α = 5%,

didapat t-table = -1,692360

1. Melakukan pengujian: ternyata t-hitung < t-table ( -51,26160124 < -1,692360 )

Kesimpulan: H0 ditolak dan Ha diterima, artinya Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia kurang dari 70 % dapat digeneralisasikan pada populasi.

* **Uji Pihak Kanan**

Telah dilakukan pengumpulan data untuk menguji hipotesis yang menyatakan bahwa Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia paling banyak 70.00 persen. Berdasarkan sampel dari 34 Provinsi yang diambil melalui laman web resmi BPS (Badan Pusat Statistik). Maka dilakukan penelitian untuk membuktikan hipotesis tersebut, dengan diperolehnya data sebagai berikut :

30,6 27,29 33,22 31,06 29,66 31,15 25,66 25,17 29,39 25,66 33,15 33,73 30,91 25,84 37,86 34,26 32,96 29,99 31,3 23,68 26,78 28,48 30,38 29,31 42,14 39,3 32,14 27,18 39,8 30,01 37,72 32,45 33,42 28,23

Berdasarkan pernyataan diatas, maka :

n = 34; µ0 = 70 %

* Rumusan Hipotesis :

H0 : Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia paling banyak 70 %

Ha : : Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia lebih dari 70 %

Atau :

H0 : µ0 ≤ 70 %

Ha : µ0 > 70 %

* Langkah-langkah uji hipotesis :

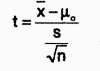
31,1729411764706

1. Rata-rata data



4,41653609600828

1. Simpangan Baku



= 59,93117647 – 70.00

10,9101286731589

√34

1. Menghitung nilai *t* :

= -51,26160124

1. Melihat t table : derajat kebebasan n-1 = 34-1=33, untuk α = 5%,

didapat t-table = -1,692360

1. Melakukan pengujian: ternyata t-hitung < t-table ( -51,26160124 < 1,692360 )

Kesimpulan: H0 diterima dan Ha ditolak, artinya Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia paling banyak 70 % dapat digeneralisasikan pada populasi.

**BAB VI**

**PENUTUP**

**KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah diuraikan pada BAB sebelumnya,maka didapatkan hasil dari pengerjaan project akhir ini yang disimpulkan sebagai berikut :

1. Sustainable Development Goals ( SDGs ) atau Tujuan Pembangunan Berkelanjutan adalah salah satu agenda internasional yang disusun oleh PBB, dalam rangka ingin menyejahterakan masyarakat dunia
2. Diperoleh nilai dari statistik deskriptif yang meliputi :

Mean/Rata-rata = 31,1729411764706, Median = 30,755, Modus = 25,66,

Varians = 19,505791087344, dan Simpangan Baku = 4,41653609600828

1. Pada Uji Normalitas didapat kesimpulan Dari tabel diperoleh L0 = 0,74740502 sedangkan LTabel pada tabel Lilliefors dengan α = 0,05 (n = 34) adalah 0,151. Hal ini berarti L0 > LTabel .Dengan demikian, H0 ditolak atau data sampel berasal dari populasi yang tidak berdistribusi normal.
2. Pada Uji Hipotesis Dua Pihak telah dilakukan pengujian dimana ternyata t-hitung < t-table ( -31,45778293 < 2,034515 ) sehingga H0 diterima dan Ha ditolak, artinya Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia adalah 55 % dapat digeneralisasikan pada populasi.
3. Pada Uji Hipotesis Pihak Kiri telah dilakukan pengujian dimana ternyata t-hitung < t-table ( -51,26160124 < -1,692360 ) sehingga H0 ditolak dan Ha diterima, artinya Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia kurang dari 70 % dapat digeneralisasikan pada populasi.
4. Pada Uji Hipotesis Pihak Kanan telah dilakukan pengujian dimana ternyata t-hitung < t-table ( -51,26160124 < 1,692360 ) sehingga H0 diterima dan Ha ditolak, artinya Tingkat Proporsi Perempuan Yang Berada di Posisi Manajerial Menurut Provinsi di Indonesia paling banyak 70 % dapat digeneralisasikan pada populasi.

**DAFTAR PUSTAKA**

**Link pengambilan data ( Online ),**

[**https://www.bps.go.id/indikator/indikator/view\_data/0000/data/2003/sdgs\_5/1**](https://www.bps.go.id/indikator/indikator/view_data/0000/data/2003/sdgs_5/1)

[**https://hot.liputan6.com/read/4853582/sdgs-adalah-singkatan-dari-sustainable-development-goals-kenali-17-tujuannya**](https://hot.liputan6.com/read/4853582/sdgs-adalah-singkatan-dari-sustainable-development-goals-kenali-17-tujuannya)