

LAMPIRAN

1. Pendugaan Beda Dua Mean, Sampel Berpasangan Untuk Data Harga

Tabel Pendugaan Beda Dua Mean, Sampel Berpasangan Untuk Data Harga

No	Harga (Rp)		Beda (D_i)	$(D_i - \bar{D})^2$
	Sesudah	Sebelum		
1	751.36	726.09	25.27	1817.83
2	805.11	709.10	96.01	786.83
3	823.77	738.73	85.04	293.57
4	792.04	764.15	27.89	1601.28
5	845.84	739.86	105.32	1399.80
Total			339.53	5899.31

a. Poin estimate dari $(u_1 - u_2) = \bar{D}$

$$\text{Means dari } D = \frac{\sum D_i}{N} = \frac{339,53}{5} = 67,906$$

$(u_1 - u_2) = 67,906$, berarti perbedaan antara harga TBS setelah dan sebelum pelaksanaan kebijakan harga adalah sebesar Rp 67,906

b. Interval estimate

$$\begin{aligned} \text{deviasi Standar } D &= \sqrt{\frac{\sum (D - \bar{D})^2}{(n-1)}} = \sqrt{\frac{5899,31}{5-1}} = \sqrt{1474,8275} \\ &= 38,40 \end{aligned}$$

Maka Interval estimate:

Degrees of freedom = $5 - 1 = 4$ dengan Nilai $t_{(0,025, 4)} = 2,776$

$$\bar{D} - t \frac{S_D}{\sqrt{n}} \leq (u_1 - u_2) \leq \bar{D} + t \frac{S_D}{\sqrt{n}}$$

$$67,906 - 2,776 \frac{38,40}{\sqrt{5}} \leq (u_2 - u_1) \leq 67,906 + 2,776 \frac{38,40}{\sqrt{5}}$$

$$65,13 - 47,67 \leq (u_2 - u_1) \leq 67,906 + 47,67$$

$$17,46 \leq (u_2 - u_1) \leq 115,576$$

2. Uji Perbedaan Dua Mean, Sampel Berpasangan, Data Penawaran TBS

Tabel Uji Perbedaan Dua Mean, Sampel Berpasangan, Data Penawaran TBS

Bulan	Sebelum	Setelah	D	$(D - \bar{D})$	$(D - \bar{D})^2$
Juli	11690260	13895440	2205180	352244	124075835536
Agustus	12548370	15019950	2471580	618644	382720398736
September	13825520	17019540	3194020	1341084	1798506295056
Oktober	15093180	13604360	-1488820	-3341756	11167333163536
Desember	14546550	17429270	2882720	1029784	1060455086656
Jumlah			9264680		14533090779520

$$\bar{D} = \frac{D}{n} = \frac{9.264.680}{5} = 1.852.936$$

$$S_D = \sqrt{\frac{14.533.090.779.520}{5 - 1}}$$
$$= \sqrt{3.633.272.694.880}$$
$$= 1.906.114,555$$

Degrees of freedom : $5 - 1 = 4$ dengan nilai $t_{(0,025,4)} = 2,776$

$$t = \frac{\bar{D}}{\frac{S_D}{n}} \qquad t = \frac{1.852.936}{\frac{1.906.114,555}{\sqrt{5}}}$$
$$t = \frac{1.852.936}{852.466,2587} \qquad t = 2,173618$$

maka $t_{hitung} < t_{tabel}$

$$2,173618 < 2,776$$

Maka H_0 ditolak maka kebijakan harga tidak berpengaruh nyata terhadap penawaran TBS.

3. Jumlah Tenaga kerja Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Lubuk Dalam

Tabel Jumlah Tenaga kerja Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Lubuk Dalam

No	Bagian	Jabatan	Jumlah
1	Staff	Menejer	1
		Asissten	6
		KTU	1
		PA.PM	1
2	Pengolahan	Mandor 1	1
		Mandor Umum Proses	1
		Mandor CPO	1
		Operator Boiler	1
		Pemb. Operator Boiler	3
		Operator Rebusan	1
		Pemb. Operator Rebusan	1
		Operator hoisting crane/capstain	1
		Pemb. Operator hoisting crane/capstain	4
		Petugas Thresher	1
		Operator S.Press	1
		Pemb. Operator S.Press	1
		Operator Klarifikasi	1
		Pemb. Operator Klarifikasi	2
		Petugas Fat Fit	1
		Operator Kernel Plant	1
		Pemb. Operator Kernel Plant	1
		Operator Power Plant	1
		Pemb. Operator Power Plant	1
		Operator L. Ramp	1
		Pemb. Operator L. Ramp	3
		Petugas Transfercariage	1
		Oprator Water Treatment	1
		Pemb. Oprator Water Treatment	1
		Muat Inti	1
		Angkat Katekopen	1
		Tukang mekanik	2
3	Pengendalian Mutu	Mandor 1	1
		Kepala Laboratorium	1
		Analys	4
		Pemb.analy	2
		Operator Eff.treatment	2
		Pemb. Operator Eff.treatment	2
		Mandor Sortasi	1
		Pemb. Sortasi	5
4	Bengkel	Mandor 1	1

5	Administrasi	Mandor Bengkel	2
		Tukang	12
		Pemb. Tukang	11
		Operator Wheel Loader	1
		Operator TRB	1
		Knek TRB	1
		Krani Kepala	1
		Krani Timbang	2
		Krani Pembukuan	2
		Krani Anggaran	1
		Krani Produksi	2
		Krani Finansial	1
		Krani Gudang	1
		Krani Personalian	1
		Krani Pengiriman	1
		Krani Pengolahan/gaji	2
		Krani Bengkel	2
		Krani Laboratorium	1
		Operator komputer	3
		Pemb. Krani	1
6	Dinas Sipil	Opas Kantor	1
		Mandor	1
		Tukang	3
		Pemb. Tukang	2
	Total		158