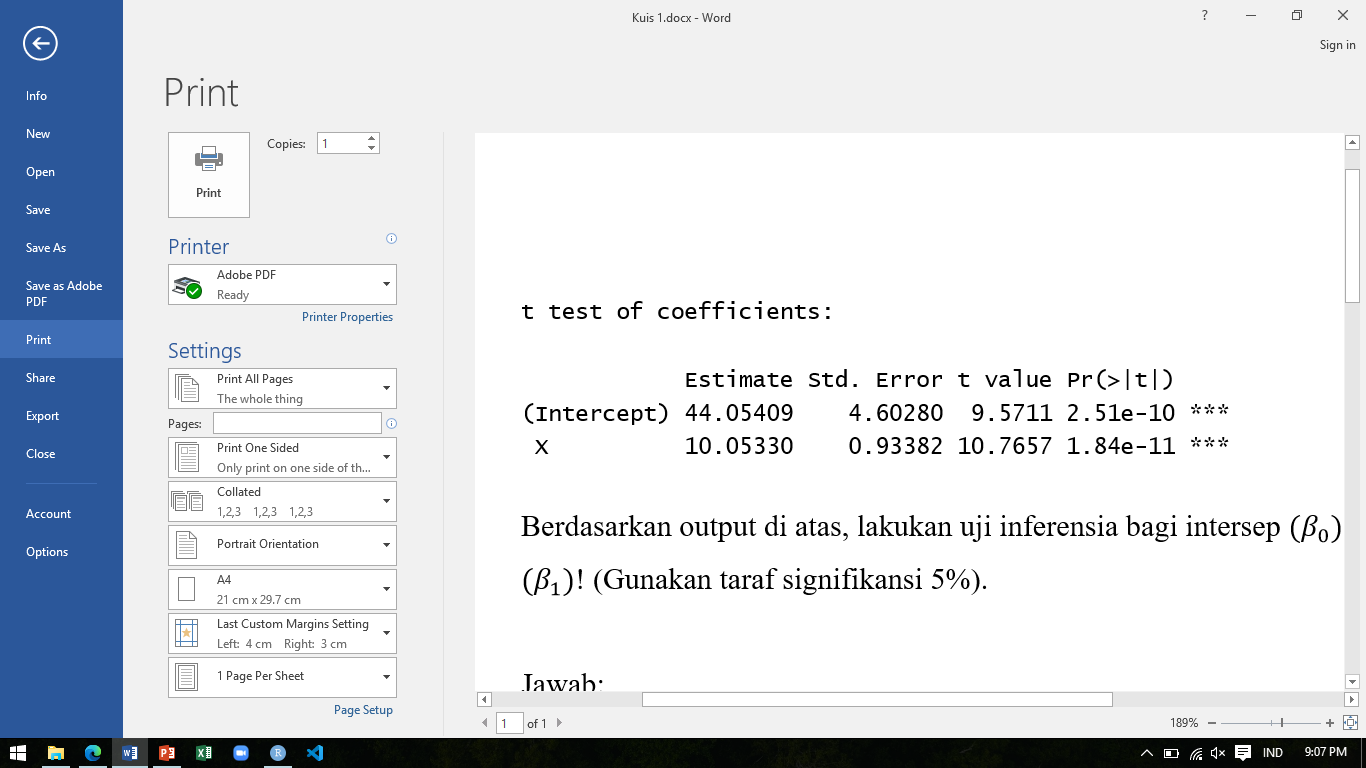
4. Sebutkan karakteristik dari nilai koefisien korelasi Pearson.

Jawab:

1. Nilai berkisar antara -1 dan 1 .
2. r merupakan nilai tidak berdimensi sehingga unit pengukur bebas dari dan .
3. Bernilai positif, negatif, atau nol bila nilai duga bernilai positif, negatif, atau nol dan sebaliknya.

5. Perhatikan output R berikut.



Berdasarkan output di atas, lakukan uji inferensia bagi intersep dan slope ! (Gunakan taraf signifikansi 5%).

Jawab:

**Uji Inferensia Intersep**

Hipotesis

H0 : (Intersep tidak signifikan terhadap model regresi)

H1 : (Intersep signifikan terhadap model regresi)

Taraf signifikansi:

Daerah penolakan: Tolak H0 jika nilai p <

Keputusan:

Karena nilai p , maka tolak H0.

Kesimpulan:

(Intersep signifikan terhadap model regresi)

**Uji Inferensia Slope**

Hipotesis

H0 : (Slope tidak signifikan terhadap model regresi)

H1 : (Slope signifikan terhadap model regresi)

Taraf signifikansi:

Daerah penolakan: Tolak H0 jika nilai p <

Keputusan:

Karena nilai p , maka tolak H0.

Kesimpulan:

(Slope signifikan terhadap model regresi)