

Biaya iklan	Biaya penjualan
0,50	5,00
1,00	10,00
1,75	12,50
2,50	20,00
3,25	30,00
4,00	35,00
5,50	40,00
5,75	42,50
6,50	50,00

Hubungan antara hasil penjualan dan biaya iklan sebuah perusahaan

- Buat diagram pencar dari data tersebut diatas?

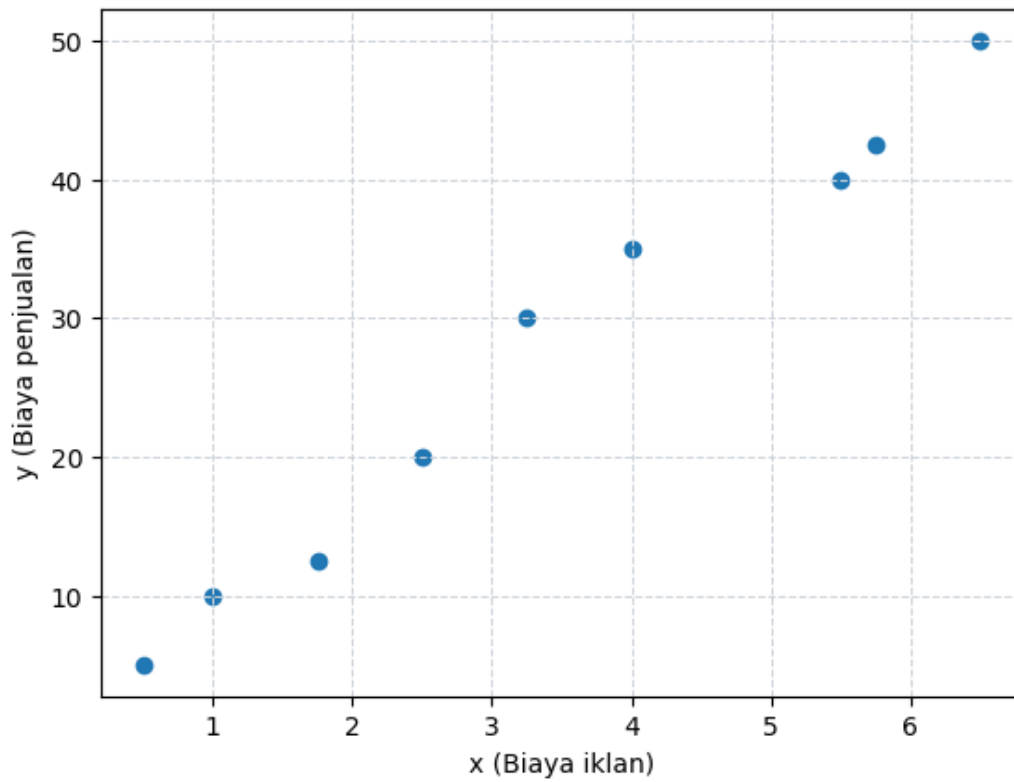
```
[1]: import matplotlib.pyplot as plt

sales = (5.00, 10.00, 12.50, 20.00, 30.00, 35.00, 40.00, 42.50, 50.00)
advertising = (0.50, 1.00, 1.75, 2.50, 3.25, 4.00, 5.50, 5.75, 6.50)

plt.title("Hubungan antara hasil penjualan dan biaya iklan sebuah perusahaan", pad=20)
plt.xlabel("x (Biaya iklan)")
plt.ylabel("y (Biaya penjualan)")

plt.grid(color="#ced4da", linestyle="--", linewidth=0.75)
plt.scatter(advertising, sales)
plt.show()
```

Hubungan antara hasil penjualan dan biaya iklan sebuah perusahaan



- Sebutkan jenis korelasi yang terjadi?

Korelasi yang terbentuk adalah mendekati korelasi positif sempurna, yang ditunjukkan dengan peningkatan biaya iklan perusahaan dan hasil penjualan juga meningkat secara proporsional. Dengan kata lain, semakin besar biaya yang dikeluarkan untuk iklan, semakin tinggi juga pendapatan penjualan yang diperoleh oleh perusahaan.