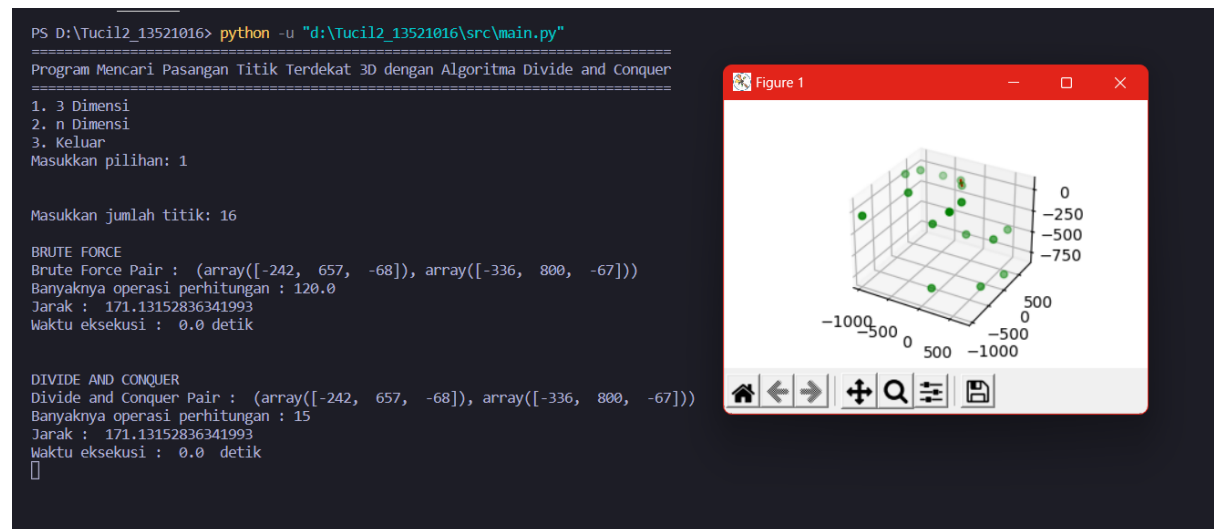
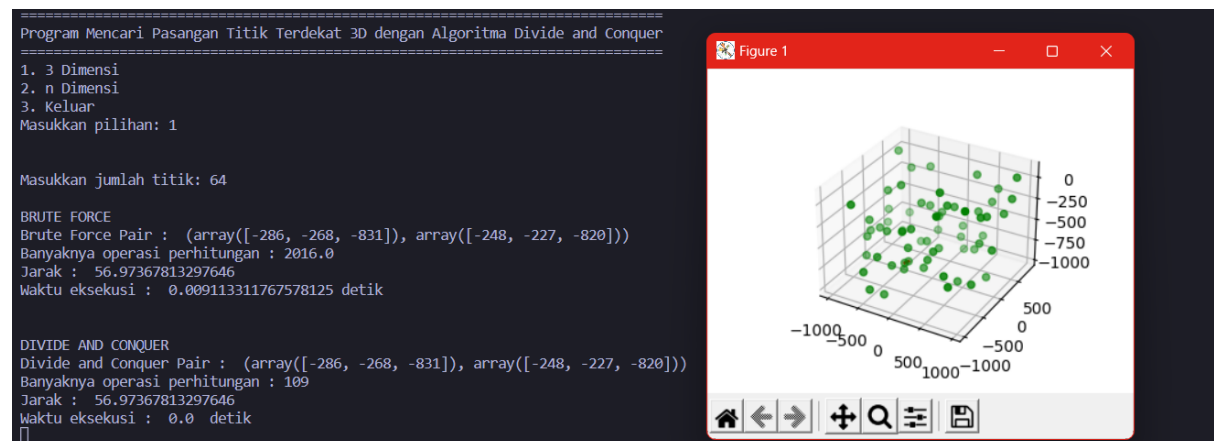


Test Case 3D 16 titik



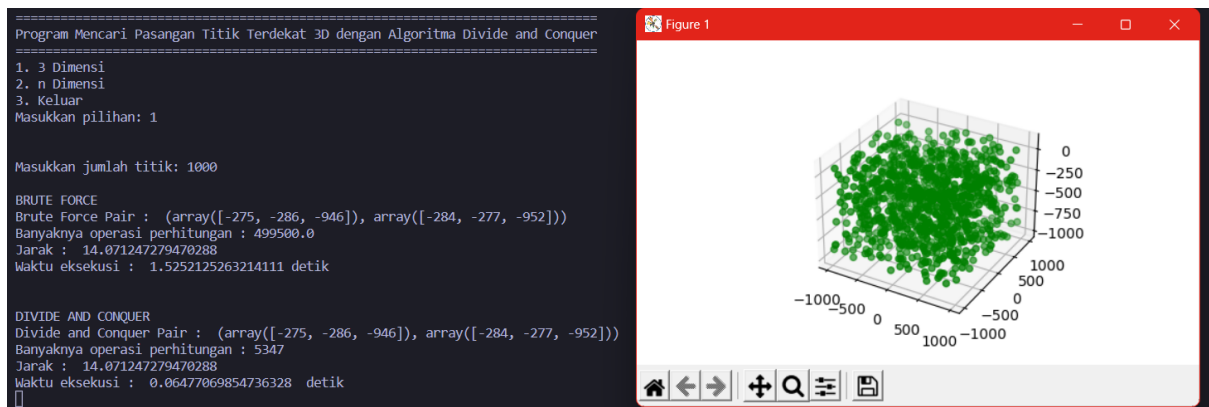
Test Case 3D 64 titik



Test Case 3D 128 titik



Test Case 3D 1000 titik



Test Case 10D 16 titik

```
=====
Program Mencari Pasangan Titik Terdekat 3D dengan Algoritma Divide and Conquer
=====
1. 3 Dimensi
2. n Dimensi
3. Keluar
Masukkan pilihan: 2
Masukkan jumlah titik : 16
Masukkan dimensi : 10

BRUTE FORCE
Brute Force Pair : (array([-230, -266, 761, -584, -203, -891, 934, -198, 567, -6]), array([-417, -151, 699, -601, 676, -799, 986, -366, -728, -115]))
Banyaknya operasi perhitungan : 120.0
Jarak : 228.11839031520452
Waktu eksekusi : 0.009495258331298828 detik

DIVIDE AND CONQUER
Divide and Conquer Pair :
( [-230 -266 761 -584 -203 -891 934 -198 567 -6] ) dan ( [-417 -151 699 -601 676 -799 986 -366 -728 -115] )
Jarak: 228.11839031520452
Banyaknya operasi perhitungan: 5364
Waktu eksekusi: 0.0006132125854492188 detik
=====
```

Test Case 10D 64 titik

```
=====
Program Mencari Pasangan Titik Terdekat 3D dengan Algoritma Divide and Conquer
=====
1. 3 Dimensi
2. n Dimensi
3. Keluar
Masukkan pilihan: 2
Masukkan jumlah titik : 64
Masukkan dimensi : 10

BRUTE FORCE
Brute Force Pair : (array([-132, 757, 884, -271, -449, 320, 103, 361, -765, 338]), array([-110, 837, 860, -322, -838, -920, -79, 848, -770, 5]))
Banyaknya operasi perhitungan : 2016.0
Jarak : 86.37129152675674
Waktu eksekusi : 0.00960540771484375 detik

DIVIDE AND CONQUER
Divide and Conquer Pair :
( [-132 757 884 -271 -449 320 103 361 -765 338] ) dan ( [-110 837 860 -322 -838 -920 -79 848 -770 5] )
Jarak: 86.37129152675674
Banyaknya operasi perhitungan: 5484
Waktu eksekusi: 0.0 detik
=====
```

Test Case 10D 128 titik

```
=====
Program Mencari Pasangan Titik Terdekat 3D dengan Algoritma Divide and Conquer
=====
1. 3 Dimensi
2. n Dimensi
3. Keluar
Masukkan pilihan: 2
Masukkan jumlah titik : 128
Masukkan dimensi : 10

BRUTE FORCE
Brute Force Pair : (array([ 575, 894, 452, 981, -213, 414, -310, 632, 110, -314]), array([ 610, 894, 442, -425, 925, -553, 213, -345, -84, 124]))
Banyaknya operasi perhitungan : 8128.0
Jarak : 36.40054944640259
Waktu eksekusi : 0.02866196632385254 detik

DIVIDE AND CONQUER
Divide and Conquer Pair :
( [ 575 894 452 981 -213 414 -310 632 110 -314] ) dan ( [ 610 894 442 -425 925 -553 213 -345 -84 124] )
Jarak: 36.40054944640259
Banyaknya operasi perhitungan: 5795
Waktu eksekusi: 0.007933616638183594 detik
=====
```

Test Case 10D 1000 titik

```
=====
Program Mencari Pasangan Titik Terdekat 3D dengan Algoritma Divide and Conquer
=====
1. 3 Dimensi
2. n Dimensi
3. Keluar
Masukkan pilihan: 2
Masukkan jumlah titik : 1000
Masukkan dimensi : 10

BRUTE FORCE
Brute Force Pair : (array([ 751, -135,  515, -359,  202,  533, -514, -358, -539, -648]), array([ 748, -132,  523,  864,  436,  895,  495, -975,  935,  180]))
Banyaknya operasi perhitungan : 499500.0
Jarak : 9.055385138137417
Waktu eksekusi : 1.6970131397247314 detik

DIVIDE AND CONQUER
Divide and Conquer Pair :
( [ 751 -135  515 -359  202  533 -514 -358 -539 -648] ) dan ( [ 748 -132  523  864  436  895  495 -975  935  180] )
Jarak: 9.055385138137417
Banyaknya operasi perhitungan: 9279
Waktu eksekusi: 0.06131482124328613 detik
=====
```