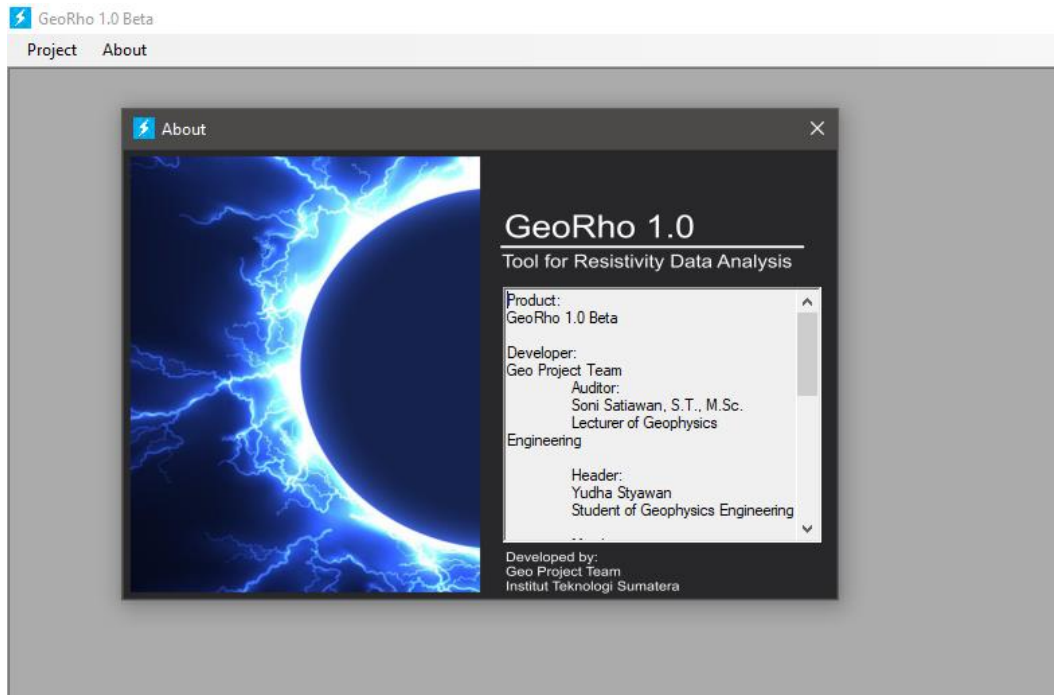


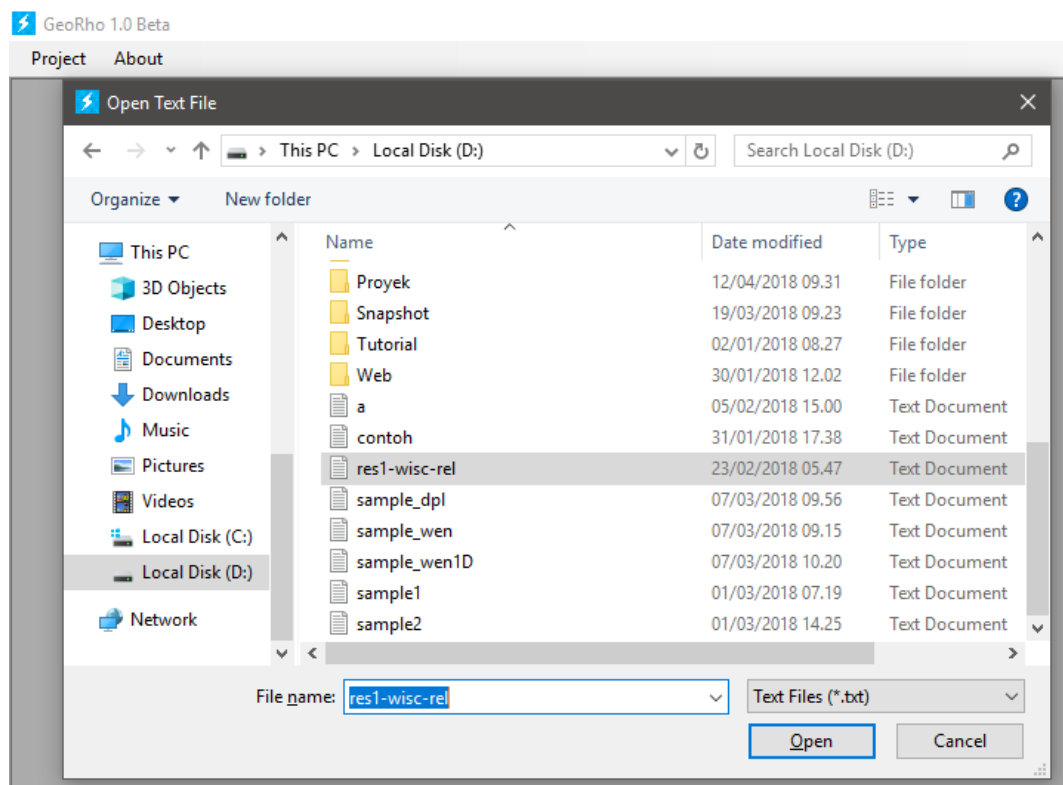
Manual Book of GeoRho 1.0 Beta

A. Tampilan

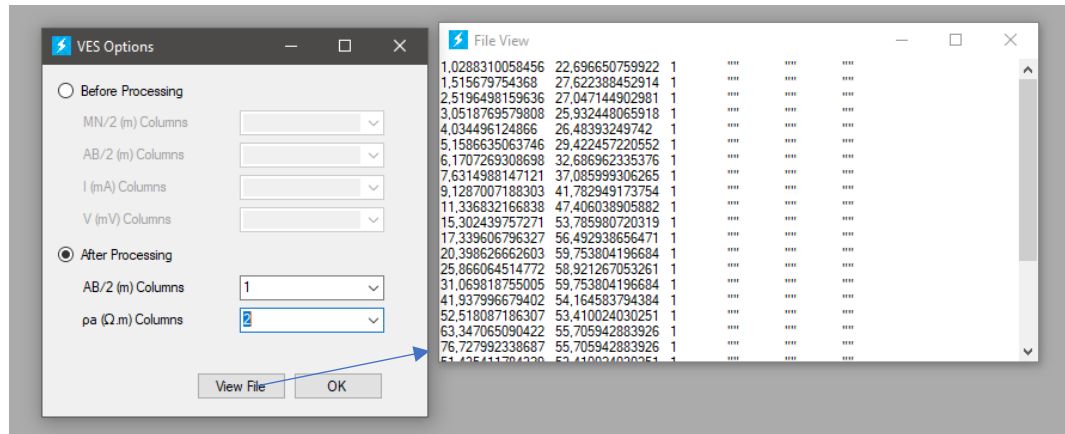


B. VES (Schlumberger)

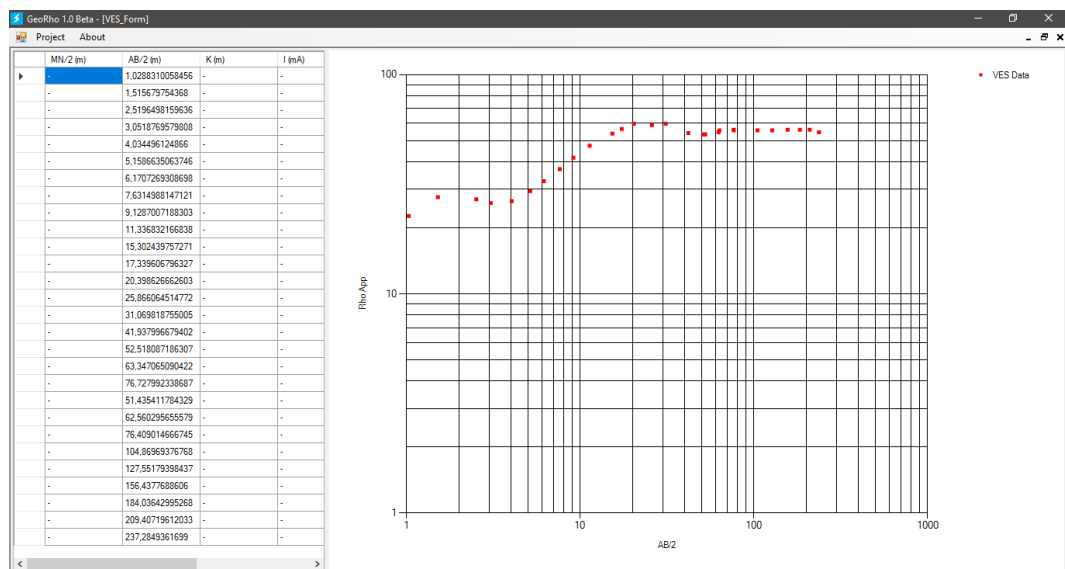
- Pada menu Project pilih VES (Schlumberger). Setelah itu, akan muncul kotak dialog “Open Text File”.
- Pilih data yang akan dipilih. Contoh pada kali ini adalah “res1-wisc-rel.txt”



- c. Klik Open. Setelah itu akan muncul kotak dialog “VES Options”.

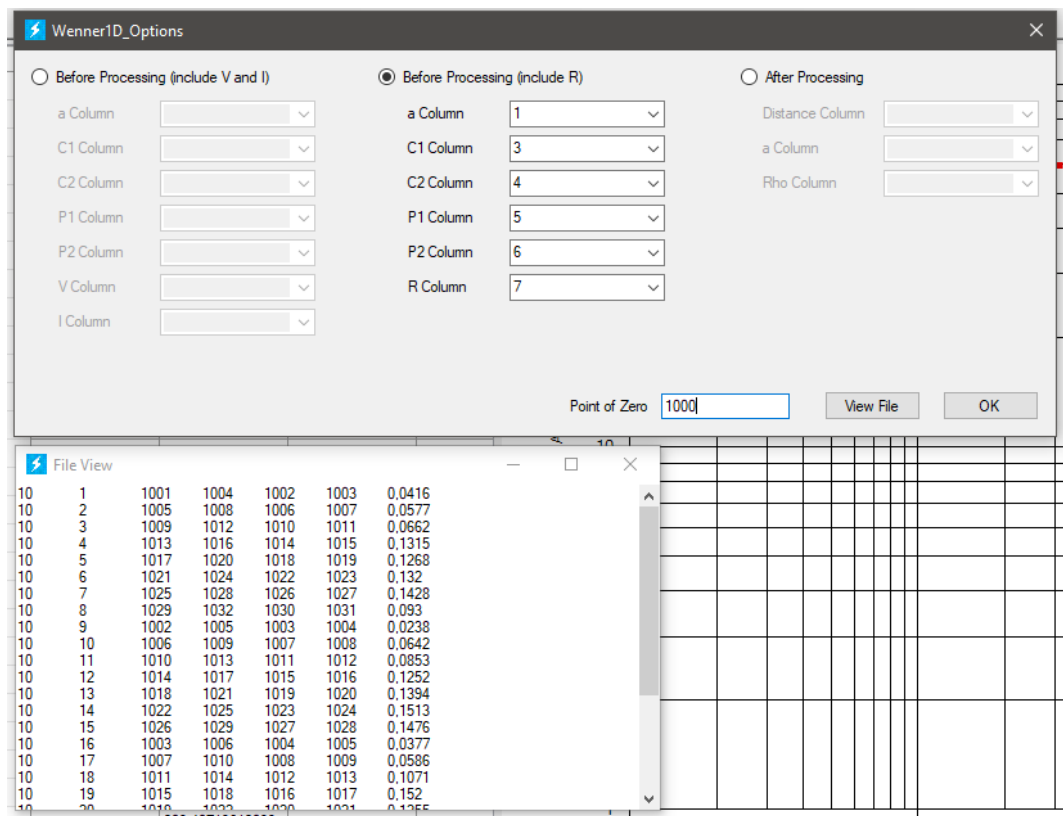


- d. Klik tombol View File untuk membuka file tersebut. Sesuai dengan data yang dibuat user, kolom 1 merupakan AB/2 dan kolom 2 merupakan rho app. Karena data tersebut merupakan data hasil processing, maka pada kotak dialog “VES Options” pilih radio button After Processing, lalu pilih “1” pada listbox AB/2 Columns dan pilih “2” pada listbox rho app Columns. Detail dapat dilihat pada gambar diatas. Setelah itu klik OK.
- e. Maka hasilnya dapat dilihat pada gambar berikut

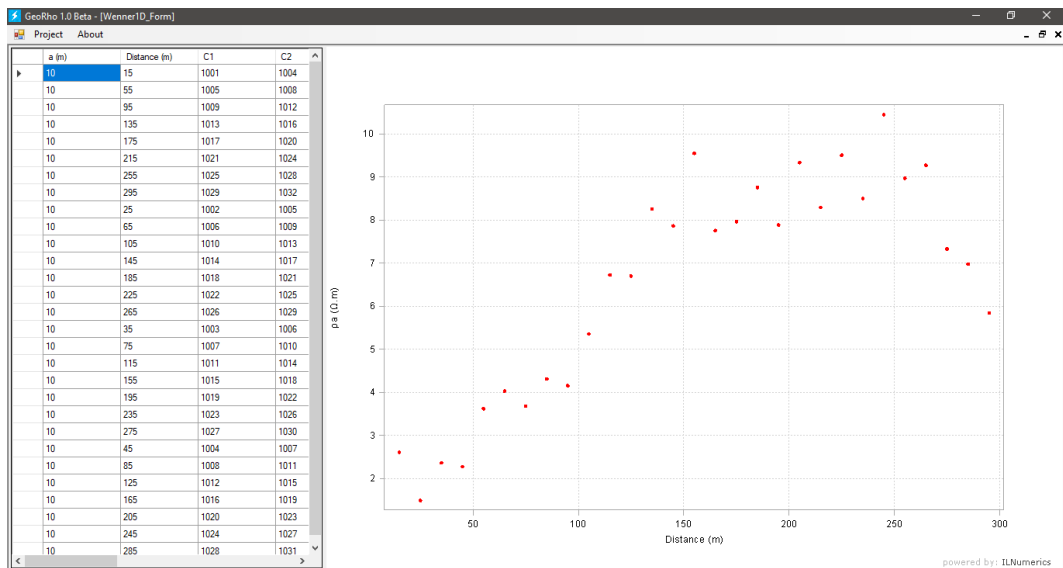


C. Profiling/Mapping (Wenner)

- a. Secara penggunaan hampir sama, namun yang membedakan pada Wenner Options. Contoh data pada kali ini adalah “sample_wen1D.txt”. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut.



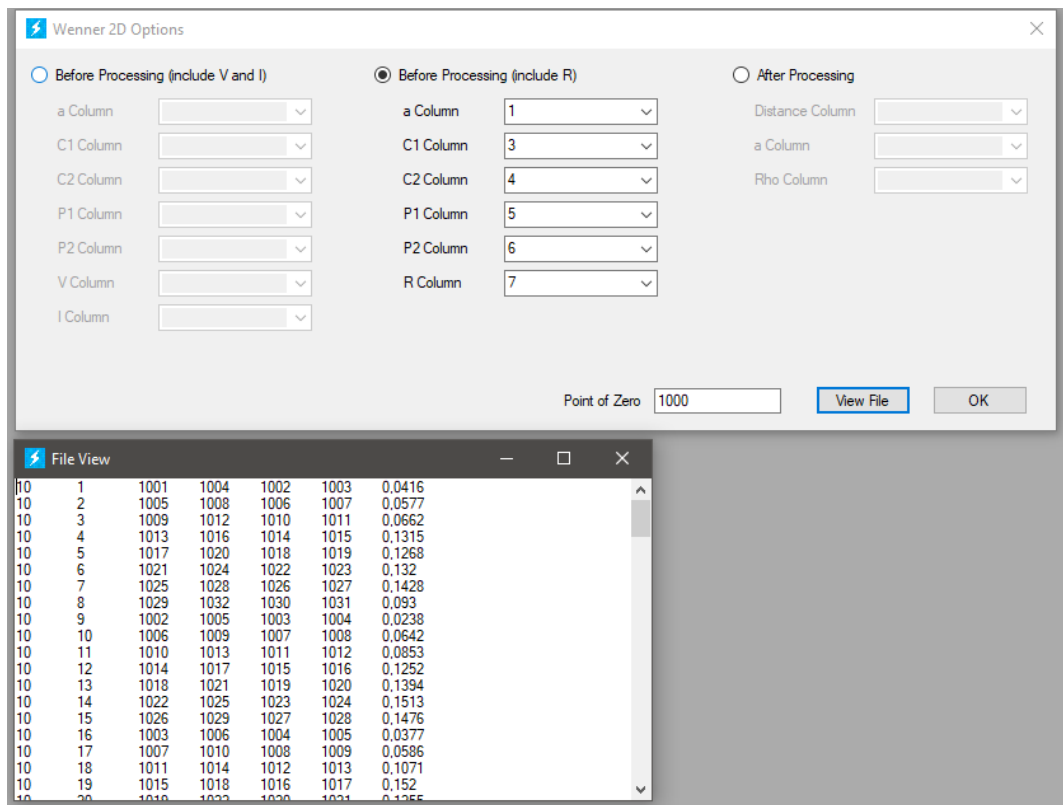
- b. Adapun informasi dari data tersebut adalah kolom a yang berada di kolom 1, kolom C1 di kolom 3, kolom C2 di kolom 4, kolom P1 di kolom 5, kolom P2 di kolom 6 dan kolom R di kolom 7. Index posisi elektroda dimulai dari 1000an, sehingga titik nol (point of zero) nya dimasukkan angka 1000. Setelah itu, klik OK. Hasilnya adalah tampilan di bawah ini.



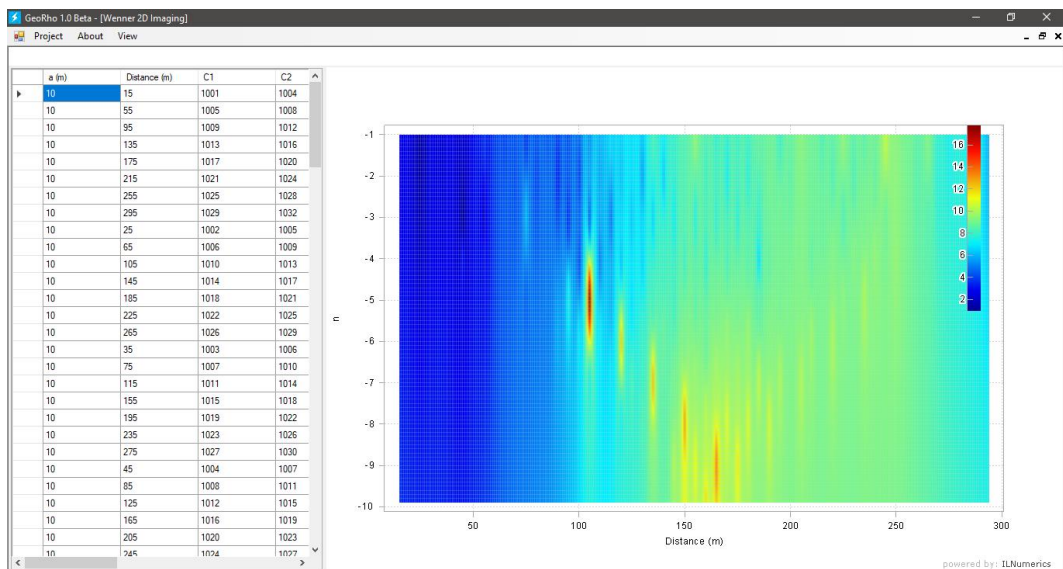
D. Imaging (Wenner)

- a. Secara garis besar, runutan kerjanya sama dengan profiling. Hal ini dikarenakan konfigurasi yang sama. Sehingga informasi yang dibutuhkan sama. Untuk contoh data

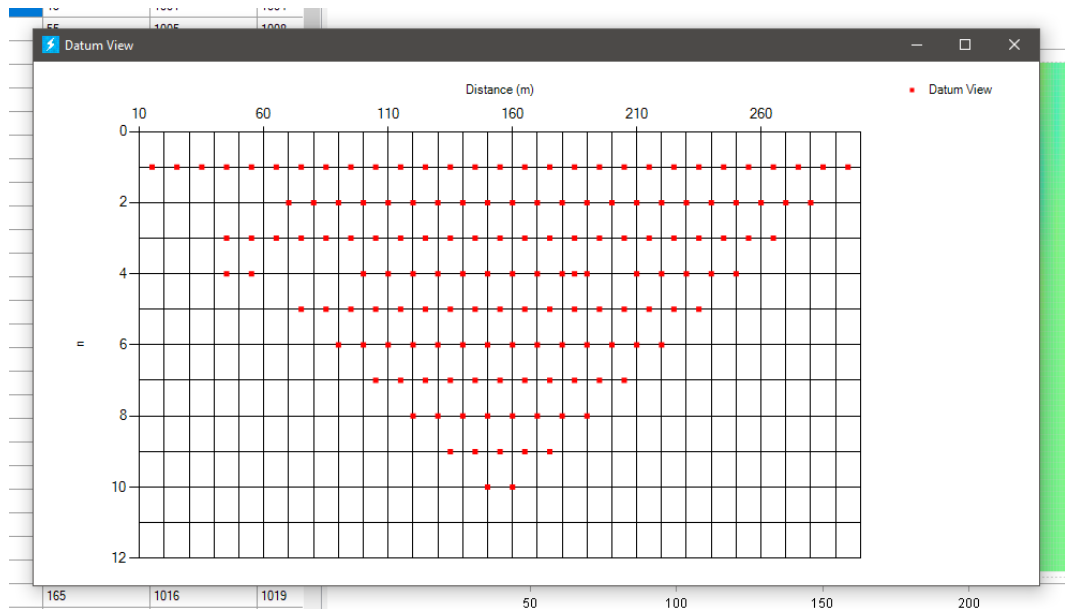
yang dipakai adalah “sample_wen.txt”. Adapun tampilan wenner 2D Options mirip dengan profiling, detailnya adalah sebagai berikut:



b. Lalu klik OK. Sehingga, hasilnya adalah sebagai berikut:

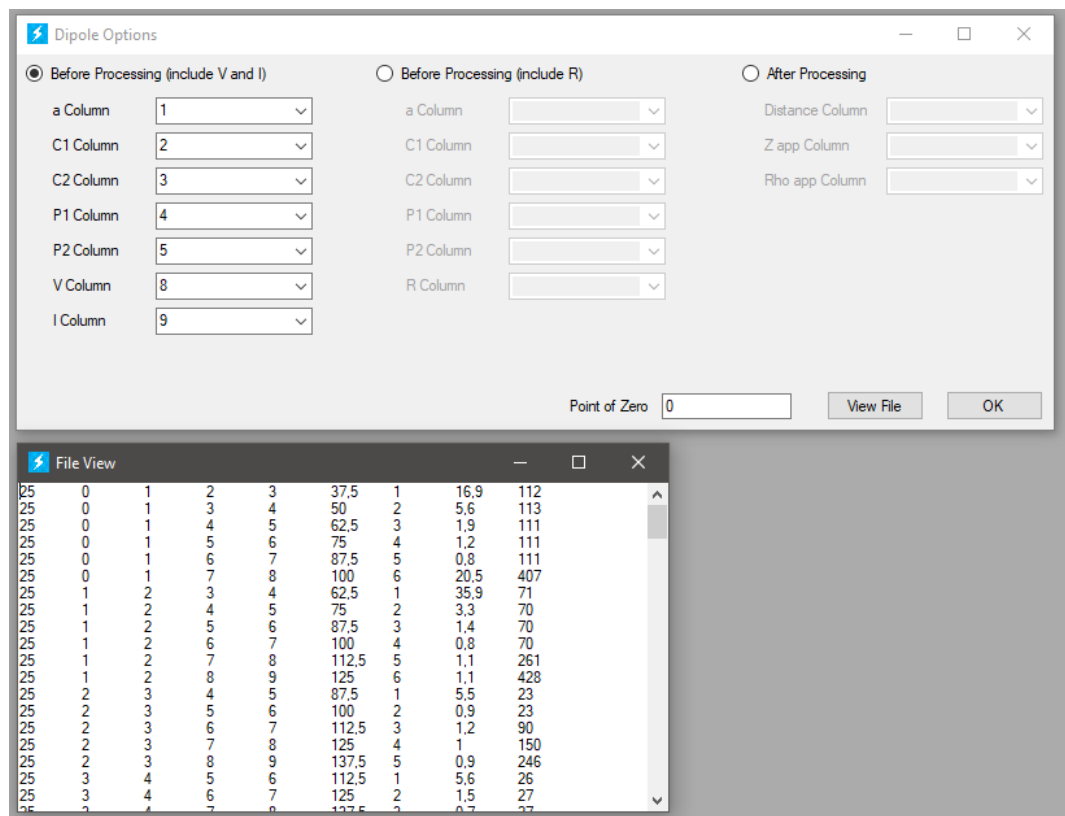


c. Untuk melihat posisi setiap datumnya, maka dapat dilihat pada menu View -> Datum Location.



E. Imaging (Dipole-Dipole)

- Urutan kerja serupa dengan sebelumnya. Perbedaannya hanya terletak di “Dipole 2D Options”. Data contoh yang digunakan adalah “sample_dpl.txt”. Masukkan informasinya adalah sebagai berikut:



Dapat dilihat di “View File” bahwa kolom a terletak di kolom 1, kolom C1 di kolom 2, kolom C2 di kolom 3, kolom P1 di kolom 4, kolom P2 di kolom 5, kolom V di kolom 8, dan kolom I di kolom 9. Setelah itu klik OK.

- Berikut ini merupakan tampilan dan datum locationnya.

